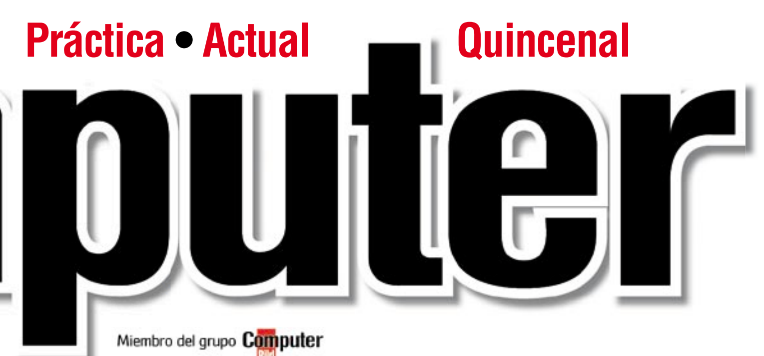
Nº 267 Año XI • 2008
Sale viernes sí, viernes no







Sólo 1,99 Euros

Portugal: 1,99€

También disponible revista con CD por 2,50 Euros



Bazar de Navidad 2008

Ideas para acertar con tus regalos tecnológicos Pág. 26

Computer Básico

Monta tu web en minutos

Y además... ¡Sorteo de 100 planes de hosting profesionales! Pág. 48

Internet

Crea calendarios con Google Calendar

Pág. 52

Imagen

Un Media Center con Linux

Pág. 64

Software

¡Trucos prácticos!

- Accesos rápidos a búsquedas
- Ficheros de texto a presentación
- Elegir documentos a mostrar Pág. 20



Aceleradores

Test P2P

Pág. 12

Son gratuitos pero... ¿Realmente hacen que todo vaya más rápido?

Guía de compras

Almacenamiento externo

Pág. 34

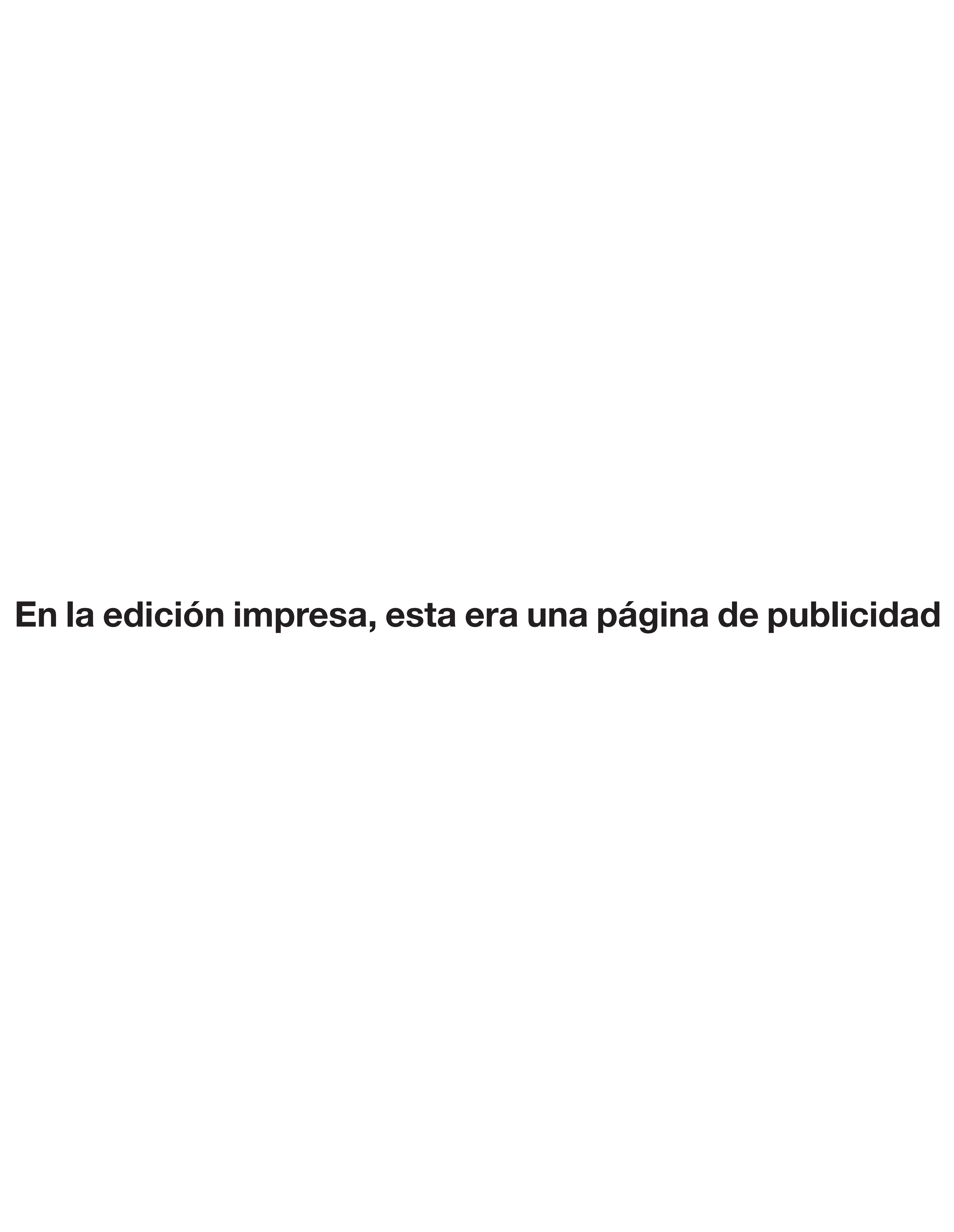
Pros y contras de todos los sistemas:

- Discos CD/DVD y Blu-ray
- Discos duros externos
- Tarjetas de memoria
- Memorias USB

y más...



Novedades • Reportajes • Imagen • Sonido • Telecom • Juegos...


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Computer Hoy

EDITORIAL

Tu momento especial

Marcos Sagrado
Director

Huir de las radios, los periódicos y el telediario de la noche ya no es solución. Ni así evitarás oír, cada pocos minutos, noticias graves y experimentar sobresaltos a cuenta de la economía, la política o mil asuntos más.

Hubo un tiempo no muy lejano en el que bastaba con "cerrar el grifo" de la TV en horarios concretos para evitar los noticiarios. Lo mismo con las radios. Sólo con alejarse de ellas a las horas en punto bastaba. Eso ha cambiado mucho. Ahora tienes información 24h, muchas veces aunque no la desees. Cualquier canal de televisión emite, por la misma pequeña pantalla de antes, un recuadro grande con el programa actual y, bajo esa imagen, un rótulo animado que muestra los últimos teletipos. En otra ventana aparece un mensaje publicitario. Cuando llegan los anuncios, a veces vienen acompañados de micro-espacios de actualidad. El objetivo es claro, que te llegue el mensaje. Que te lleguen todos los mensajes al tiempo. ¿Qué puedes hacer al respecto?

Esta es mi receta: toma el control de tu tiempo y compártelo con los tuyos. Y si quieres un rato de relax, elige tú los contenidos. Disfruta de los DVDs y libros que tienes pendientes. Crea tu propia programación y recupera tu tiempo. Ahora es más especial que nunca. Y es tuyo.

director@computerhoy.com

Nº 267

23 de diciembre de 2008

Foto de portada: Computer Hoy.

Breves



Aumenta la memoria interna

Durante el próximo año, Hitachi pondrá a la venta discos duros de 500 Gb para dispositivos móviles. Se trata del modelo Travelstar 5K500B, que tendrá 9,5 mm de formato. También dispondrá cifrado de datos.

www.hitachigst.com

Procesador súper rápido

Intel ha lanzado la nueva familia Nehalem de procesadores con el Intel Core i7. Este procesador duplica como mínimo el ancho de banda de la memoria de la plataforma Extreme.

www.intel.es



Diseño de bronce y alto rendimiento

HP Pavilion dv3500 | A partir de 999 €

HP ha presentado este nuevo portátil, que completa la gama de su catálogo de ordenadores. Viene con un diseño exterior acabado en metal líquido de color bronce. Para ofrecer una movilidad máxima y, a la vez, una resolución adecuada, incluye una pantalla led ultrabrillante y panorámica de 13,3". Gracias a su software de entretenimiento MediaSmart, este portátil se convierte en una herramienta adecuada para el ocio.

Por otro lado, dispone del procesador Intel Core Duo T5800 con 4 Gb de memoria RAM DDR2. También incluye un disco duro con una capacidad de almacenamiento de 320 Gb. Este disco funciona a una velocidad de 5.400 rpm. Incluye la tarjeta de gráficos nVidia Geforce 9300GS integrada. Viene con el sistema operativo Windows Vista Home Basic o Premium.

Cuenta con webcam integrada y micrófonos digitales, lo que lo convierte en un equipo apropiado para interactuar en redes sociales. Además, viene equipado con dos baterías de serie intercambiables. También incluye ProtectSmart, que es una solución de seguridad que permite salvaguardar los datos más importantes y realizar las tareas en un entorno más seguro. Dispone de la conexión Intel Wifi Link 5100, así como conectividad bluetooth.

Dispone de tres conexiones en la parte frontal: una entrada para micrófono y dos salidas para auriculares. En los laterales cuenta con más conexiones.

www.hp.es

Ratón con botones programables

Conceptronic CLLMEASYWL | 14,90 €

Conceptronic presenta este nuevo modelo de ratón para complementar cualquier tipo de ordenador, ya sea portátil o de sobremesa. Tiene cinco botones programables, además de la rueda de scroll, e incluye un botón de autodesplazamiento de la pantalla y las teclas de "atrás" y "adelante". Es compatible con USB 1.1 y de alta velocidad. Puede funcionar a 1,5 m de distancia del PC.

www.conceptronic.net

Varias funciones en un solo dispositivo

Archos 7 | 449,99 €



Con este Internet Media Tablet se pueden realizar diversas funciones: acceder a la red, a contenidos multimedia y a TV. Se puede adquirir con 160 Gb, pero también con 320 Gb de memoria de disco duro. Cuenta con el microprocesador superescalar ARM Cortex. Dispone de una pantalla de siete pulgadas.

www.archos.com

Conéctate sin cables

Edimax AR-7265Wn | 79 €

El nuevo modelo de router inalámbrico de la serie nMax incluye ADSL 2/2+, lo que significa que opera con todos los tipos actuales de ADSL (ADSL, ADSL2 y ADSL2+).

Además, incorpora conexión inalámbrica de tipo 802.11n, con lo que permite una transmisión de datos de hasta 300 Mbps. Este equipo permite la función Wifi Protected Setup (WPS), que permite a los usuarios establecer una seguridad inalámbrica avanzada, simplemente pulsando el botón de emparejamiento del router.

Cuenta con el asistente de configuración EZmax, disponible en varios idiomas, para facilitar la instalación y hacerla más sencilla. Para completar sus prestaciones y obtener más protección, también tiene integradas las funciones Virtual Server y Virtual DMZ.

www.edimax.eu





Mini ordenador de salón

Forcet H7 7800MC | 965 €

Lo más novedoso de este PC es que incorpora HDMI y HDCP, por lo que permite disfrutar de la calidad Full HD a la hora de visualizar los contenidos multimedia. Tiene la tarjeta gráfica nVidia Geforce 8200 integrada, así como sistema de sonido envolvente 7.1 Surround Dolby Digital Live y reproductor de Blu-ray.

www.forcet.com

Netbook de tamaño reducido

Packard Bell Dot de 8,9” | A partir de 349 €

El nuevo Dot de Packard Bell ofrece las características estándar de un netbook con una pantalla de 8,9” integrada.

Incluye el procesador Intel Atom, así como 1 Gb de memoria RAM, lo que proporciona un mayor rendimiento y duración de la batería. Si se requiere un uso de mayor capacidad, tiene espacio para otra batería de seis celdas.

Su disco duro tiene una capacidad de almacenamiento de 160 Gb. Además, cuenta con tres puertos USB y un lector de tarjetas 5 en 1. Esto hace que sea un netbook adecuado para descargar fotografías y otros contenidos multimedia.



Por otro lado, incluye el sistema operativo Windows XP. También dispone de webcam integrada, conexión wifi (b/g), así como módulo 3G opcional. Viene equipado con un maletín ultrafino para poder guardado dentro de un bolso de mano.

www.packardbell.es



A pesar de su reducido tamaño, la pantalla ofrece una resolución de 1.024 x 600 puntos.

Disco duro sintonizador

Blusens T.50 | Desde 279 €

Blusens ha presentado este nuevo disco duro con sintonizador tdt. Se encuentra disponible con tres capacidades de memoria interna: 500, 750 y 1.000 Gb. Además, cuenta con conexión wifi 802.11 b/g y ethernet.

Incluye diversas salidas de audio y vídeo, y entre ellas destaca la conexión HDMI, que permite ver los contenidos multimedia en alta definición con 1.080i. Gracias a su disco duro SATA de 3,5”, puede grabar programas directamente del sintonizador, además de reproducirlos. También cuenta con las características típicas de un sintonizador tdt: guía de programación (EPG), sistema de control parental, teletexto y temporizador. Viene con un lector de tarjetas integrado.

www.blusens.com



Puede funcionar como disco duro externo, ya que se puede conectar mediante un puerto USB 2.0 y otros dos puertos USB host, este último permite grabar y reproducir desde fuentes externas.

Rendimiento de procesadores para PCs de sobremesa

¿Qué procesador para PC de sobremesa es más rápido? Para averiguarlo, hemos probado los PCs con una configuración similar, como la cantidad de memoria y la tarjeta gráfica.

Computer Hoy ▼ 200% — Escala: 0% · 100% · 200% · 300%

Marca	Procesador	Rendimiento
Intel	Core 2 Extreme QX6850 (3 GHz)	350,97%
Intel	Core 2 Extreme QX6700 (2,66 GHz)	312,50%
Intel	Core 2 Quad Q9450 (2,66 GHz)	311,43%
Intel	Core 2 Quad Q6700 (2,66 GHz)	310,77%
Intel	Core 2 Quad Q9300 (2,5 GHz)	292,16%
Intel	Core 2 Quad Q6600 (2,4 GHz)	280,95%
Intel	Core 2 Duo E6850 (3 GHz)	279,11%
Intel	Core 2 Duo E6750 (2,66 GHz)	247,82%
Intel	Core 2 Duo E8200 (2,66 GHz)	247,60%
Intel	Core 2 Duo E6700 (2,66 GHz)	237,27%
AMD	Phenom 9600 Quad Core (2,3 GHz)	222,06%
AMD	Phenom 9500 Quad Core (2,2 GHz)	213,70%
Intel	Pentium Dual Core E2200 (2,2 GHz)	204,07%
Intel	Core 2 Duo E4500 (2,2 GHz)	201,17%
Intel	Core 2 Duo E6400 (2,13 GHz)	191,24%
AMD	Athlon 64 X2 5000+ (2,6 GHz)	190,03%
Intel	Core 2 Duo E6420 (2,13 GHz)	188,79%
Intel	Mobile Core 2 Duo T7300 (2 GHz)	183,55%
Intel	Pentium E2180 (2 GHz)	175,45%
AMD	Athlon 64 x2 4400+ (2,2 GHz)	168,71%
Intel	Core 2 Duo E6320 (1,86 GHz)	166,03%
Intel	Pentium D915 (2,8 GHz)	164,20%
AMD	Athlon 64 X2 4200+ (2,2 GHz)	162,66%
Intel	Mobile Core 2 Duo T5300 (1,73 GHz)	158,92%
AMD	Athlon 64 x2 4000+ (2 GHz)	156,36%
Intel	Core 2 Duo E4300 (1,8 GHz)	155,73%
AMD	Athlon 64 X2 3800+ (2 GHz)	147,56%
AMD	Athlon 64 3200+ (2 GHz)	100,00%

Como referencia, hemos tomado el procesador Intel Athlon 64 3200+ a 2 GHz, con un rendimiento del 100%. Nuestro consejo es que el rendimiento del equipo que compres sea,al menos, del 200%.

Rendimiento normal: Tienen un rendimiento adecuado para las tareas básicas y para reproducir archivos multimedia, así como para su uso en videojuegos, con una tarjeta gráfica apropiada.

Rendimiento avanzado: Ofrecen prestaciones elevadas, ya que permiten, además, el trabajo en entornos 3D, la edición de gráficos complejos, así como el trabajo con vídeo en alta definición.

Aprende jugando con Guille

Micronet línea educativa de Guille | 19,95 € cada título

La nueva línea de juegos para niños, de Micronet, se compone de tres títulos basados en el personaje infantil Guille. Están inspirados en la obra del autor de literatura infantil David Grossman.

Esta serie consta de tres títulos: "La habitación de Guille: juega y lee", "Los sueños de Guille: juega y crea" y "La aventura submarina de Guille: juega y razona". Los tres juegos han sido sometidos a una evaluación pedagógica, llevada a cabo por el psicólogo Rubén López Ronda. El primero de ellos está centrado en la habilidad lectora, el segundo potencia la creatividad y, el último, pone especial énfasis en los procesos de razonamiento.

Los tres títulos poseen distintos niveles de dificultad y actividades con un enfoque pedagógico.

www.micronet.es


Estos juegos plantean una historia con escenarios interactivos y una serie de actividades.





Aviso

PandaLabs informa de una nueva forma de infectar los ordenadores con el gusano P2PShared.U. Se trata de un correo electrónico remitido por McDonald's, o bien Hallmark. En el primer caso el asunto del correo es "McDonald's wishes you Merry Christmas!" y a, continuación, ofrece un cupón de descuento imprimible para un menú. En el segundo caso el asunto es: "You received a Hallmark E-Card from your friend", en el que se ofrece una tarjeta de felicitación online. En ambos casos, al pinchar para descargar el cupón o la tarjeta, se estará ejecutando una copia de dicho gusano.

Crea y edita archivos Pdf

Avanquest Expert PDF 6 | 49,95 €

Ya está disponible la nueva versión del software de Avanquest de edición de archivos en Pdf.

Esta edición incluye una nueva interfaz mejorada, que posibilita un uso más intuitivo del programa para facilitar su manejo. Aparte de crear archivos Pdf a partir de otros formatos, también permite convertir cualquier archivo Pdf en un documento que puede ser leído y modificado con Microsoft Word.

Además, el usuario puede seleccionar varios documentos en diferentes formatos (Word, Excel, PowerPoint, Html, etc.) para combinarlos en un solo archivo Pdf. También ofrece opciones avanzadas para editarlos según las necesidades. Por otro lado, proporciona la posibilidad de crear archivos Pdf interactivos e introducir numeración Bates.

www.avanquest.es



Con este programa también es posible el cifrado a 48-128 bit de los archivos.

Breves

Actualización para Studio 12

Pinnacle Systems pone a disposición de los usuarios la actualización 12.1 para Pinnacle Studio 12. Con ella se amplía el número de formatos compatibles, para para toda la familia, de este software. Dicha actualización se puede descargar de forma gratuita desde la página web de Pinnacle.

www.pinnaclesys.com

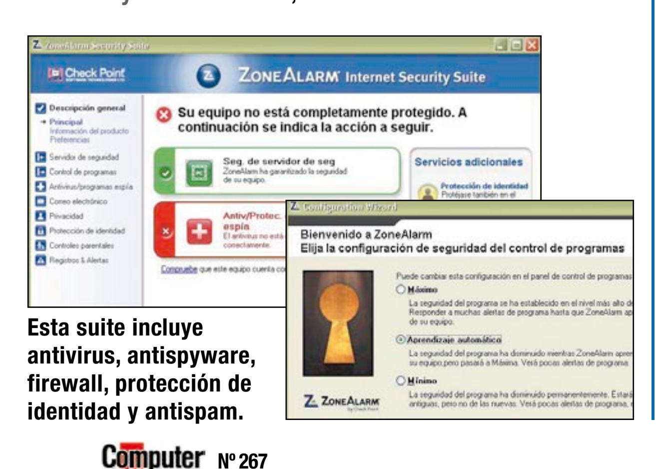


Seguridad para la navegación

Check Point ZoneAlarm Internet Security Suite 8.0 | 49,95 €

Check Point ha presentado la nueva edición de la suite de seguridad ZoneAlarm. Destaca su nueva interfaz de usuario, que facilita el uso de la solución, además de las mejoras de protección en el autoarranque y la herramienta Rootkit Protection en el FirewallOS, que bloquea los ataques al sistema operativo.

www.zonealarm.com/zaiss



Esta suite incluye antivirus, antispyware, firewall, protección de identidad y antispam.



Restaura tus viejas cintas

Roxio easy VHS to DVD
49,99 €

Roxio presenta esta combinación de hardware y software, que permite digitalizar grabaciones analógicas almacenadas en cintas VHS, casetes o vinilos y registrarlas en DVD. Para ello, sólo hay que conectar el dispositivo que incluye a un puerto USB 2.0 y capturar cualquier fuente analógica, ya sea de audio o vídeo. Dispone de entradas de vídeo compuesto y S-Video. Esta aplicación ya está disponible en la página web de Roxio y estará en tiendas a partir de enero de 2009.

www.roxio.com.es

Breves

Auriculares de Skullcandy

Ya están disponibles en tiendas los nuevos Skull crushers, de Skullcandy. Cuentan con un minisubwoofer para cada oreja y la longitud del cable es de 1,5 m. Existen diferentes modelos y una edición limitada del artista Jim Phillips. Su precio es de 75 €. Para más información consultar en www.skullcandy.es

Para los más pequeños

Ingo Devices ha puesto a la venta la videocámara de Las Tres Mellizas. Dispone de tres funciones en una: hace fotos, graba vídeos y funciona como memoria flash. Cuenta con una pantalla de 1,5" 8 Mb de memoria interna. Su peso es sólo de 96 g. Tiene una resolución de vídeo VGA de 640 x 480 y 320 x 240. Cuesta 69,90 €.
www.ingodevices.com



De alta definición

Fujifilm FinePix S2000HD | 299 €

Lo más novedoso de esta cámara compacta es que presenta la posibilidad de producir vídeos en alta definición. Incorpora un sensor de 10 Mpíx y zoom óptico de 15x, por lo que permite un rango de focal que va desde los 27,6 mm a los 414 mm, así que cuenta con gran angular y teleobjetivo.

Dispone de un sistema de doble estabilización de imagen, con CCD mecánicamente estabilizado para evitar que las imágenes salgan movidas. Además, para captar más fácilmente el movimiento dispone de la posibilidad de disparar en modo de secuencia continua, con una velocidad de hasta 13,5 fotogramas por segundo, con un máximo de 33 imágenes de tres megapíxeles.

Su función de detección de rostros puede reconocer hasta diez caras en una misma imagen, eliminar los ojos rojos si fuera necesario y ajustar la nitidez de los rostros. También cuenta con la función bracketing con zoom, que permite hacer tres tomas con un solo disparo y diferentes focales.

www.fujifilm.es



Su pantalla LCD tiene 2,7". Esta cámara, además, es compatible con tarjetas SD y SD-HC de alta capacidad.

Música que se toca

Energy Sistem 4040 | 119 €

Energy Sistem ha aumentado la capacidad de sus reproductores Mp3 portátiles, como es el caso de este aparato de la serie 40, que ahora cuenta con 16 Gb de memoria ampliable con tarjetas SD.

Sus funciones de vídeo, música, lector de e-Books, radio y fotos, se pueden gestionar a través de su pantalla táctil TFT de 2,8", para lo que incluye un *stilos*. Pesa sólo 83 g y sus medidas son: 91 x 52 x 9 mm.

www.energysistem.es

Televisor con tdt para llevar

Toshiba JournE M400 | 149 €

Toshiba ha presentado el que es, según este fabricante, "el televisor portátil con tdt más pequeño del mercado".

Este dispositivo ofrece, además, compatibilidad con diversos formatos de archivo, como Jpg, Bmp, Mp3, Mpeg4 y Avi, por tanto, permite visualizar todo tipo de contenidos multimedia, desde imágenes, hasta vídeos y música. Por esta razón se puede utilizar, no sólo como reproductor de música y vídeo, sino también como marco de fotos digital.

Gracias a su pantalla táctil se pueden gestionar estos contenidos de una manera muy intuitiva: con un solo dedo sobre la pantalla se puede cambiar de canal, obtener información de los archivos, organizarlos en modo de presentación, rebobinar, parar la reproducción, etc.

A pesar de su reducido peso, de sólo 160 g, este televisor cuenta con una pantalla táctil panorámica de 4,3" con una relación de aspecto de 16:9.

Este equipo se completa con un altavoz de 0,5 W, una salida estéreo para conectarlo con auriculares, conexión mini USB y lector de tarjetas SD. Además, viene con una tarjeta SD de 1 Gb de capacidad.



La pantalla tiene una resolución de 480 x 272 píxeles. Su contraste es de 300 cd/m^2.

www.toshiba.es

Para recargar tu iPod

Pro-Ject Dock Box | 100 €

La firma austríaca Pro-Ject ha lanzado al mercado esta nueva estación de carga para iPod. Dispone de un puerto de carga de treinta patillas compatible con todos los modelos de iPod. Además, garantiza inmunidad frente a todo tipo de interferencias mecánicas y electromagnéticas.

Su electrónica permite gestionar señales de vídeo mediante el conector S-Video, de audio digital a través de USB 1.1, y audio analógico con conexión RCA. La alimentación del dispositivo se lleva a cabo mediante una fuente externa, que también permite cargar la batería de cualquier iPod acoplado a la base.

www.project-audio.com



Su mando a distancia permite controlar el menú del iPod.

El smartphone de la era digital

Nokia N97 | 630 € (precio estimado sin incluir ofertas de contratación)

El modelo más completo de la serie N de Nokia ya ha llegado al mercado. Se trata del N97, que incluye teclado QWERTY deslizante, así como pantalla táctil de 3,5", banda ancha 3,5 G y wifi.

Este dispositivo cuenta con la novedosa función de "localización social". Al contar con AGps y brújula digital integrados, puede detectar la posición exacta en la que se encuentre en cada momento, y actualizar el perfil de las redes sociales automáticamente con datos geográficos en tiempo real. Además, se pueden asociar los datos de localización a las fotos y vídeos tomados con este dispositivo.

Incluye 32 Gb de memoria interna de almacenamiento, que se pueden ampliar con un máximo de 16 Gb con tarjetas micro SD, pudiendo alcanzar así 48 Gb. Por otro lado, también es compatible con la Nokia Music Store.

www.nokia.es



La pantalla cuenta con el formato panorámico de 16:9. Incorpora, además, una cámara de 5 Mpíx.

Teléfono de Hello Kitty

Sony Ericsson T303 Hello Kitty | Desde 79 €

Sony Ericsson y Orange lanzan en exclusiva esta edición especial del modelo T303, con Hello Kitty como protagonista. Esta edición especial nace como homenaje a la gatita en su 34º aniversario. Para hacer las delicias de los fans de este personaje, el paquete incluye el teléfono grabado con la imagen de Hello Kitty, un adorno colgante y funda, también diferenciada. Además, cuenta con un juego especial, con la gata como protagonista, y un fondo de pantalla preinstalados.

Cuenta con cámara de 1,3 Mpíx y sintonizador de radio. Dispone, también, de conexión bluetooth. Su pantalla tiene una resolución de 128 x 160 píxeles. Su batería tiene una autonomía de 9 h de conversación.

Entre otras prestaciones, destaca la aplicación TrackID que permite identificar, a partir de un fragmento de una canción grabado con el móvil, de qué melodía y artista se trata.

www.sonyericsson.com

Pesa solamente 93 g, y sus medidas son de 83 x 47 x 15 mm.



Viene con cámara de 3 Mpíx y soporta tarjetas SDHC.

Carcasa de cuero

Asus P565 | 499 €

Este smartphone cuenta con un procesador de 800 MHz y pantalla táctil de 2,8" con 480 x 640 píxeles de resolución. Dispone del sistema operativo Windows Mobile 6.1 Profesional, y cuenta con la interfaz Glide, que posibilita que su uso sea más intuitivo. Dispone de conexión Hsdpa, wifi y bluetooth.

www.asus.es

Firmado por Hugo Boss

Samsung F480 Hugo Boss | 399 €

El modelo F480 de Samsung viene ahora, en una edición especial, con el sello de la firma Hugo Boss. Esta edición se presenta en color negro grabada en el exterior con el nombre de la marca alemana. Además, viene con una funda especialmente diseñada para su pantalla táctil, unos auriculares negros y un certificado legal de la firma de moda.

Dispone de conexión de alta velocidad Hsdpa y USB 2.0. Tiene integrada una cámara de 5 Mpíx con enfoque automático, así como una memoria interna de 240 Mb y capacidad para tarjetas de memoria de hasta 8 Gb.

Además, cuenta con sintonizador de radio FM. A la venta en exclusiva en The Phone House.

www.samsungmobile.com



Breves

IPhone 3G sin contrato

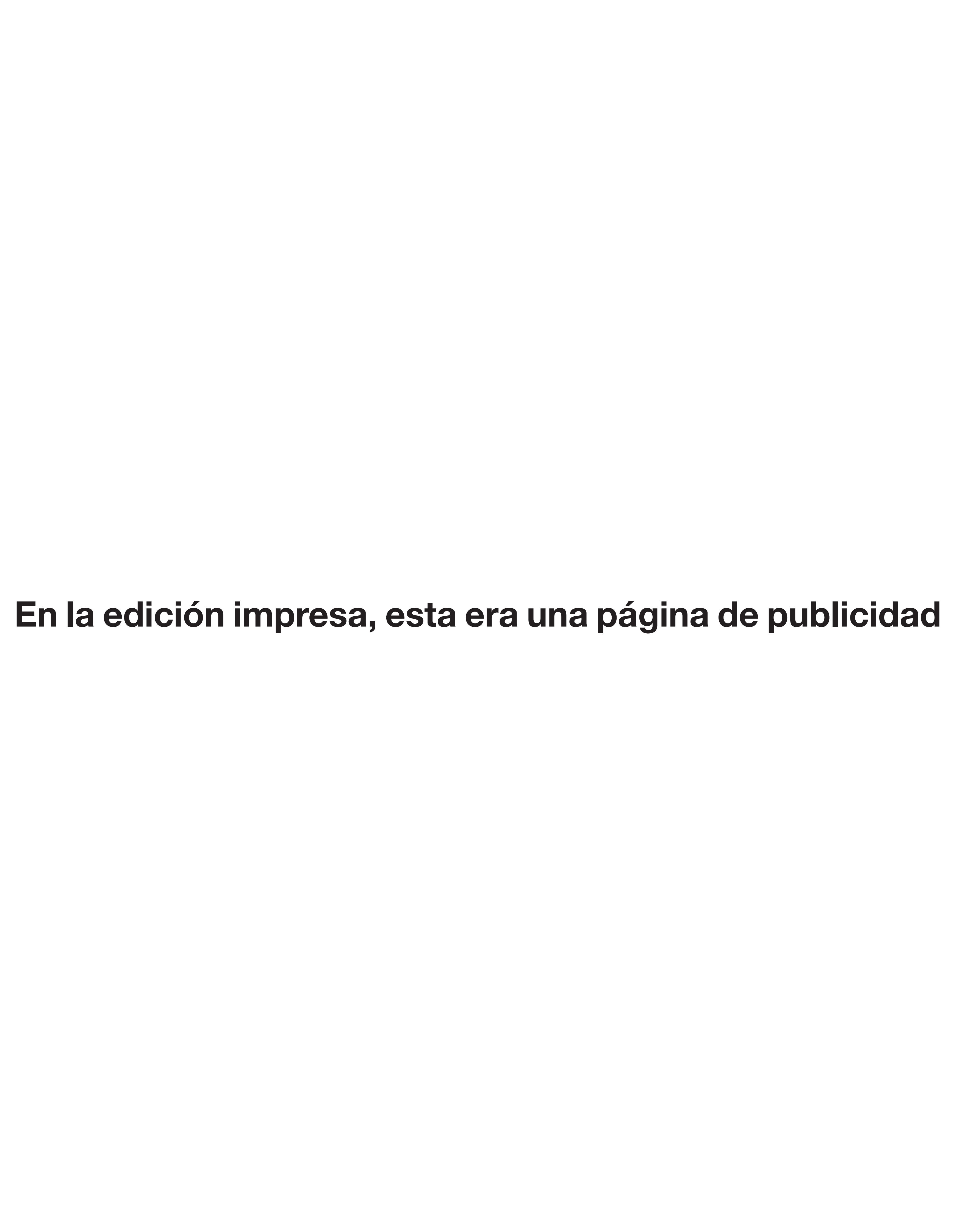
Ya no es necesario disponer de un contrato con Telefónica para poder adquirir un iPhone 3G. A partir de ahora ya se puede adquirir en modo prepago con 12 € de saldo para llamadas, y un bono promocional de datos de 4 Gb a un precio de 549 €.



Este smartphone cuenta con una memoria interna de 8 Gb. Lleva Gps incorporado e incluye el software 2.2 para dar soporte a Microsoft Exchange ActiveSync. Más información en: www.telefonica.es

49%

es la proporción de jóvenes que escuchan música a través del teléfono móvil. Hace tan solo seis meses, este porcentaje se limitaba al 37%.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad



No se lo digas a nadie...

¿Un nuevo iPhone Nano?

Después de casi un año sin saber nada nuevo acerca del supuesto lanzamiento del iPhone Nano, se vuelve a comentar la posibilidad de este nuevo producto. Ya sea porque se acercan fechas jugosas para los fabricantes, o para acercar el iPhone a los consumidores con un precio más interesante. El caso es que circulan por la red imágenes de las nuevas carcasas para este producto, y se especula con que el iPhone Nano será, finalmente, presentado en el encuentro Macworld de 2009 en San Francisco. Esperemos que "la manzana" no se resista más y pronto podamos morderla con un modelo de iPhone más asequible.



Aviso

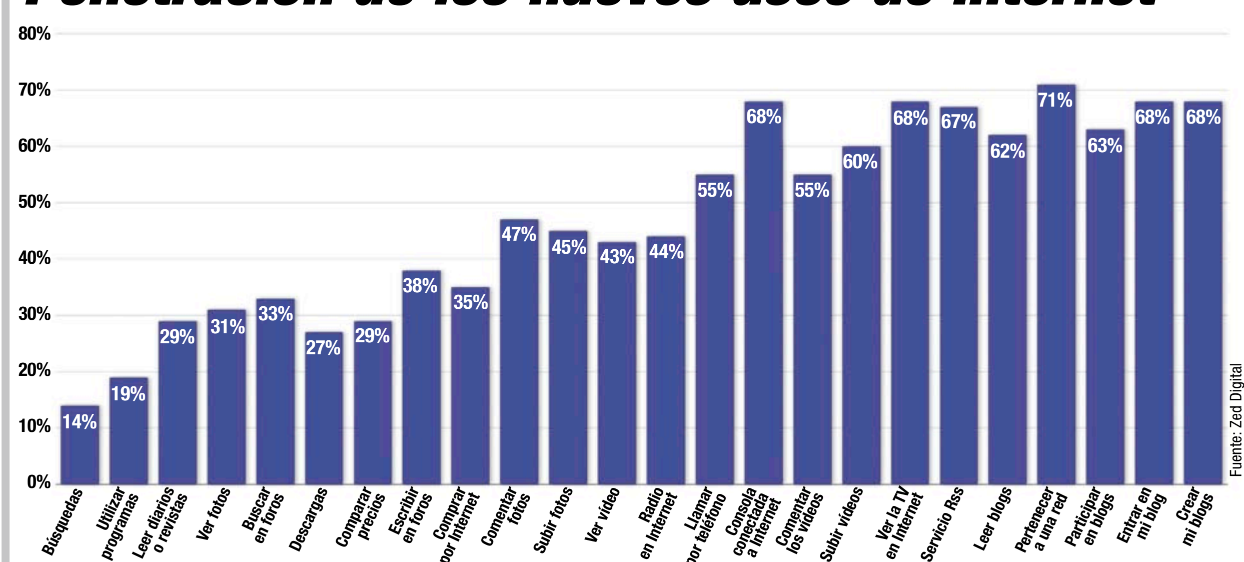


Según la empresa de soluciones de seguridad Trend Micro, más de 10.000 sitios web, la mayoría chinos, se aprovechan de un fallo de seguridad existente en el navegador Internet Explorer. Este fallo permite que un ordenador remoto se haga con el control de otro ordenador, mediante un código malicioso inserto en una página web.

88%

es el porcentaje de conexiones de banda ancha que existen en España. Está por encima de la media de la UE que se sitúa en el 77%.

Penetración de los nuevos usos de Internet



Este gráfico muestra el grado de penetración de las nuevas actividades que realizan los usuarios en Internet, este grado de penetración se muestra en porcentajes. Se refiere a actividades que se han incorporado desde hace menos de dos años. Como por ejemplo, el 71% de los encuestados reconoce haber comenzado a pertenecer a una red social recientemente.

Sonambulismo en la red

Según un informe de la Universidad de Toledo (Ohio, Estados Unidos), se ha registrado el primer caso de una persona sonámbula conectada a Internet. Nunca antes se había tenido constancia de un hecho de estas características.

Se trata de una mujer que, estando dormida, se conectó a Internet y, seguidamente, introdujo su clave en la cuenta de correo para iniciar una sesión. Tecleó y mandó tres emails escritos en un extraño lenguaje con mayúsculas y minúsculas mezcladas aleatoriamente. Uno de ellos decía: "Ven mañana y soluciona este infierno. Cena y bebidas a las 16:00. Trae sólo vino y caviar." Esta persona no recordaba nada de lo que había ocurrido después de despertarse. Los especialistas dicen que estas actividades requieren un comportamiento complejo, a diferencia del sonambulismo "normal". ¿Será lo próximo Mail Goggles para sonámbulos?



Ganador



Un estudio realizado por la Universidad de Stanford ha concluido que el kernel de Linux es más seguro que la media del software propietario del mercado. Se trata del kernel 2.6, presente en la mayoría de las distribuciones Linux actuales. Estos estudios aseguran que da una media de sólo 0,17 fallos por cada 1.000 líneas de código, mientras que el resto dan entre 20 y 30 por cada 1.000 líneas.

¡Computer cabreos!

Actualización inexistente

Eduardo Mateu, de Barcelona, se puso en contacto con nosotros para contarnos su problema con un navegador de Acer: "Realicé seis llamadas al servicio de atención al cliente de Acer para intentar encontrar la actualización del software Copilot 6, del navegador Acer P-610, que todavía estaba en garantía. Desde ahí me remitieron a la compañía de software del aparato, donde me dijeron que Acer no había renovado la asistencia de dicho software. Me ofrecí a pagar la actualización, pero me responden que este dispositivo ya no se puede actualizar si Acer no renueva esta asistencia. No comprendo que pongan a la venta un aparato en 2008 dejándolo obsoleto desde 2006". Tras contactar con Acer, ésta fue su respuesta: "Nos hemos puesto en contacto con el cliente y, después de comprobar que no existe por el momento actualización de mapas para el modelo de navegador concreto que adquirió, hemos acordado con él la sustitución del producto por otro modelo cuya actualización ya está disponible. Una vez realizado el cambio de producto, el cliente se hará cargo de actualizar el software del dispositivo desde la página web de ALK. Estamos trabajando para solucionar esta incidencia y poner a disposición de nuestros clientes el software para este modelo concreto, y evitar en el futuro casos como éste."

Envía tu caso a: cabreos@computerhoy.com



Perdedor



La SGAE ha sido condenada a pagar 60.101 € a una pareja por infiltrarse en su boda y grabar sin su consentimiento. Lo hizo uno de los detectives que contrató la SGAE para denunciar el uso de canciones protegidas en celebraciones privadas. El salón de bodas fue condenado por este hecho, pero la Agencia Española de Protección de Datos declaró nulo el vídeo y lo consideró falta muy grave.

Extremadamente ligeros y planos

Casio Super Slim | **A partir de 725 €**

Casio ha lanzado una nueva gama de proyectores ultra ligeros y planos. Se trata de la nueva serie Super Slim. Tienen un flujo luminoso que alcanza los 3.000 **ANSI lm** 01, según modelos. Todos ellos disponen de un puerto RS232c que posibilita su uso mediante control directo, así como su integración en sistemas ya existentes.

Los modelos superiores de esta gama, el XJ-SC215 y el XJ-SC210, disponen, además, de la tecnología Active Colour, que proporciona colores vivos en ambientes brillantes. El primero de ellos también cuenta con un puerto USB, lo que permite la conexión inalámbrica del proyector al ordenador. La introducción de una rueda de color, y un sistema inteligente de control de lámpara, han ayudado a mejorar la reproducción de colores, permitiendo un alto contraste de color.



Cuentan con un zoom óptico motorizado de 2x y lentes rápidas, lo que permite que puedan utilizarse en todo tipo de espacios: desde salas pequeñas hasta salas más gandes de conferencias. También disponen de corrección trapezoidal automática y función de encendido rápido. Su resolución puede alcanzar los 800 x 600 (ampliado) hasta los 1.600 x 1.200 (reducido).



Este modelo, el XJ-SC215, sólo tiene 43 mm de grosor. Su peso es de 1,8 kg.

www.casio-europe.com

Etiquetas de todo tipo

Brother PT-2100VP | **114,84 €**

La nueva impresora de Brother permite imprimir diferentes tipos de etiquetas: adhesivas, flexibles, metálicas, de seguridad y textiles. Y puede imprimir desde códigos de barras hasta logotipos y tablas. Las etiquetas se pueden diseñar con rapidez, gracias al teclado QWERTY, de 65 teclas que incluye y a la pantalla LCD.

También permite imprimir directamente desde la base de datos del ordenador, ya que se puede conectar al mismo mediante USB y a través del software P-touch Editor. Este paquete incluye el cable USB, una cinta TZ, software de edición y adaptador de corriente.

www.brother.es



PC de alto rendimiento

HP Compaq dc7900 | **A partir de 1216,84 €**

Esta nueva serie de ordenadores presenta, como novedad, el chipset de Intel Q45 junto con los procesadores Intel Core 2 Quad, que soportan tecnología vPro. Dispone de la tarjeta gráfica integrada Intel Media Accelerator X4500HD. Además, permiten trabajar con hasta cuatro monitores a la vez si se le añaden dos tarjetas gráficas.



Según modelos, puede soportar hasta 8 Gb de RAM PC2-6400 a 800 MHz de velocidad, y permite tener hasta ocho ranuras DIMM. Su disco duro tiene una capacidad de almacenamiento de hasta 500 Gb Smart IV. Se le puede integrar Windows Vista Business Original a 32 o 64 bit. Su fuente de alimentación es de bajo consumo.

www.hp.es

Almacenamiento en red

Plextor Duo Nas | **A partir de 375 €**

Plextor acaba de lanzar al mercado una nueva gama de dispositivos **NAS** 02. En concreto se trata de dos gamas: la single, con un solo disco duro y la duo, con dos discos integrados, para en caso de que falle uno de ellos, el otro esté operativo. Para asegurar una integridad óptima, los discos son **hot swappable** 03 y **hot pluggable** 04. Disponen de una interfaz que facilita su utilización.

www.plextor.com



¿Qué es...?

01 ANSI lm
ANSI viene del inglés American National Standards Institute. Se trata de una institución estadounidense que define normas para calcular los estándares de diferentes tipos de medidas. En cuanto a lm, se trata de la abreviatura de lumen, que es la unidad de medida del flujo luminoso. Un ANSI lumen sirve para medir el brillo de un monitor o una proyección. Representa el valor medio de 9 puntos en la imagen proyectada en la pantalla.

02 NAS
Del inglés "Network Attached Storage". Se trata de un término que se aplica a los dispositivos de almacenamiento compartidos en red. A ellos se accede a través de equipos con protocolos en red como por ejemplo TCP e IP.

03 Hot swappable
Hot swappable o hot swap es un término que viene del ingés, y se aplica a aquel dispositivo (como discos de almacenamiento) que puede pasar por una instalación o sustitución, sin necesidad de cambiar el funcionamiento normal del ordenador donde se aloja. Se aplica generalmente a componentes de hardware esenciales. En castellano se podría traducir como "sustitución en caliente".

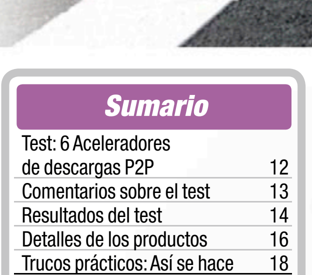
04 Hot pluggable
Hot pluggable o hot plug viene del inglés y se traduciría en castellano como "conexión en caliente". Se trata de la capacidad que tienen algunos dispositivos para poder conectarse o desconectarse a la red eléctrica estando encendidos. Entre las conexiones hot plug destacan: USB, Firewire, SATA y SAS.





¿Llegarán?

Los ficheros andan pululando por la red de redes, intentando llegar a su destino. Sin embargo, a veces esto es más difícil de lo que parece. ¿Quieres ayudar a que los que te bajas de las redes P2P no se pierdan? Pues no te pierdas tú este artículo.



Sumario

Seguro que, si tienes ordenador y conexión a Internet, al menos has probado en alguna ocasión los programas de intercambio de archivos peer to peer. Ares, eMule, Pando, BitTorrent… la lista es interminable y, además, cada vez que uno de ellos desaparece, nacen otros diez dispuestos a ocupar rápidamente su lugar.

Hay quienes piensan que este tipo de programas sólo sirven para descargar contenidos protegidos por derechos de autor, como los últimos estrenos cinematográficos, o los discos más recientes de las estrellas musicales más deslumbrantes de la actualidad. Pero eso no es cierto en absoluto. Sí, sería hipócrita decir que nadie se baja dichos contenidos, pero también es bastante cínico asumir que cualquier persona que utiliza una de estas aplicaciones está, au-

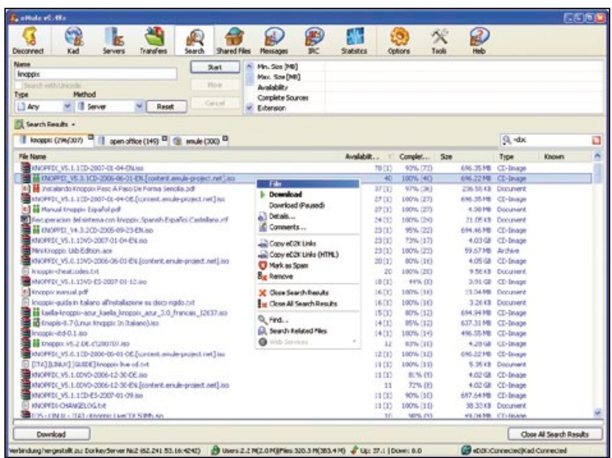
Las descargas P2P no son un delito

tomáticamente, condenando a la indigencia a músicos, actores, escritores, etcétera. La red está llena de contenidos libres de derechos de autor, así como de obras cuyos autores desean compartir con todo el mundo mediante licencias copyleft, GPL y demás. Y eso, claro, por no contar con obras clásicas cuyos derechos han prescrito. ¿Es ilegal descargar las obras completas de Shakespeare? ¿O las de Mozart? Evidentemente no.

¿Cómo funcionan las descargas P2P?

Como su propio nombre indica, el tráfico de archivos se produce siempre de par a par. Es decir, que los ficheros no se descargan desde un servidor de Internet, sino desde el sistema de otro usuario que, en ese momento, se encuentra conectado a la misma red. Sin embargo, sí que es necesaria la presencia de servidores, pues son los que se encargan de averiguar qué archivos tiene cada usuario y, a continuación, de conectarlos entre sí, para que cada uno pueda descargar aquello que estaba buscando en esa red de intercambio.

Por lo tanto, aunque la conexión con el servidor es importante, lo que resulta realmente determitante en la velocidad de descarga son las conexiones entre los distintos usuarios que están compartiendo el archivo en cuestión.



Aunque instales cualquiera de estos programas, la forma de usar tu programa de descargas no cambiará en nada.

¿Para qué sirven los aceleradores?

Pues, al menos en teoría, su función es la de mejorar la velocidad de transferencia entre los usuarios que tienen el archivo que que estás descargando y tú. Sin embargo, algo que parece así de simple es, en realidad, muy complicado. Piensa que la velocidad de la conexión depende de multitud de factores (tu conexión, el estado de tu sistema, la red de tu ISP, el número de peticiones que esté atendiendo la persona que tiene el fichero que quieres...) y, claro, hay muchos de esos factores que no dependen, ni directa ni indirectamente, de ti y con los que, por lo tanto, no puedes hacer nada de nada.

Así pues, la función real de estos programas se limita a efectuar determinados ajustes en la configuración de tu sistema y, en algunos casos, del programa que emplees para tus descargas.

Vale, pero entonces ¿funcionan o no?

Esa es, sin duda, la pregunta del millón en esta comparativa. Medir el rendimiento de una conexión con un ordenador remoto, empleando un sistema peer to peer, sujeto al tráfico de datos de tu conexión, la suya, el ISP de ambos, el estado de Internet en ese momento... ¿a que parece complicado? Pues lo es, desde luego que sí.

Hay quienes afirman que a ellos les va de maravilla. Otros usuarios, por el contrario, dicen que el efecto ha sido justo el contrario. Y no pocos afirman que “ni chicha ni limoná”, es decir, que se han quedado exactamente igual.

Una de las interpretaciones más habituales de dicha disparidad de opiniones es el llamado “efecto placebo” y que consiste en que la predisposición a percibir que algo va bien se traduce en una falsa apreciación de dicha mejora, es decir, que se está tan convencido de que algo funciona de maravilla, que uno es capaz de autosugestionarse para convencerse de que así es.



Algunos programas de optimización del sistema también cuentan con funciones específicas para la velocidad de la red.



Los fabricantes de estos programas suelen contar con versiones para prácticamente cualquier servicio de descargas P2P.

¿Entonces tendría que probarlos?

En realidad sí, ya que no tienes nada que perder. Como ya te hemos comentado, la función de estas aplicaciones se limita a realizar determinados ajustes en la configuración del sistema. Y, por norma general, dichos ajustes suelen ser positivos o, en el peor de los casos, totalmente inocuos para el PC. Y, nunca se sabe, quizá al emplearlos en tu ordenador sí que obtengas una mejora general en la velocidad de tus descargas. No esperes, claro, que se multiplique por diez o cosas así, como las que prometen algunos fabricantes.

Eso sí, lo que no te recomendamos de ninguna manera es que optes por comprar la versión de pago de cualquiera de estos programas. Es cierto que efectúan algunos ajustes adicionales (los mínimos, en realidad) pero, desde nuestro punto de vista, éstos no justifican la inversión que supone adquirir este software. Prueba las versiones gratuitas. Si te van bien, perfecto. En caso contrario, desinstálalas y olvídate de ellas.

Comentarios sobre el test

En este apartado, como viene siendo habitual, hacemos una valoración global de los resultados obtenidos por los programas probados. Además, también aprovechamos para comentar aquellos aspectos del test que nos han llamado la atención, tanto positivamente como desde el punto de vista negativo.

Así, será casi como si hubieras estado con nosotros en el laboratorio durante todas las pruebas y, por lo tanto, hubieras participado activamente en la elaboración de nuestro test.

¿Aceleran?

Al revisar los resultados del test, lo más probable es que te preguntes por qué no hemos llevado a cabo ninguna prueba para comprobar si verdaderamente aceleran o no. Lo cierto es que sí que los hemos instalado y probado, claro. Sin embargo, los factores que influyen en la velocidad de descarga son tantos que quedarse con una medición básica sería engañoso.

Desde hace ya algún tiempo estamos estudiando la manera de llevar a cabo este tipo de pruebas, de manera que los resultados sean realmente fiables. Pero, hasta entonces, preferimos no publicar datos que se basen más en el azar o la casualidad que en pruebas bien hechas.

No obstante, sí que te podemos comentar que nuestra impresión es la de la mayoría de usuarios que los han probado: puede que hagan algo, pero no lo hemos notado.

Clones

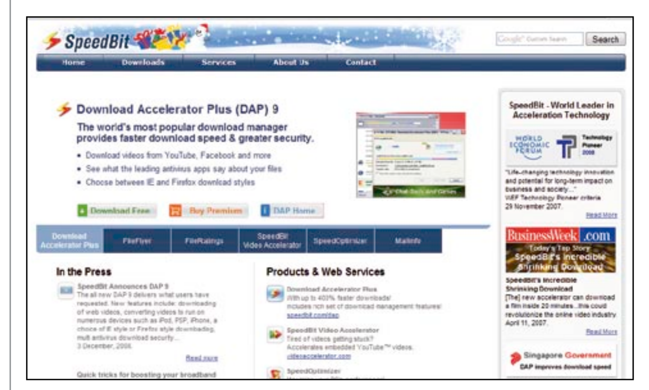
Es muy, muy llamativo, que tanto el aspecto de las aplicaciones como su funcionamiento sea realmente similar. En algunos casos, hasta incluyen los mismos elementos adicionales, pese a tratarse de productos de distintos fabricantes. Algo que, la verdad, nos ha sorprendido tanto que vamos a dedicar un tiempo a intentar averiguar la causa de ello.

Sencillez

Si hay un aspecto en el que destacan todas estas aplicaciones es en lo sencillo que es emplearlas. En los seis casos sólo tendrás que instalarlas, abrirlas y, el programa que sea, se encargará de hacerlo todo automáticamente. Tú simplemente tendrás que abrir la aplicación de descargas P2P, iniciar tus descargas y sentarte a comprobar los resultados.

Versiones de pago

Los seis programas del test son “hermanos pequeños” de las versiones de pago de los mismos. A este respecto, es cierto que no son demasiado caros (entre 10 y 25 dólares). Sin embargo, nuestro consejo es que ni te plantees pagar por ellos. A no ser, claro, que pruebes alguna de las versiones gratuitas y compruebes que en tu caso este software sí es efectivo.



Algunos gestores de descargas para el navegador, afirman que también pueden acelerar las descargas P2P.

Así califica Computer Hoy

A cada uno de los apartados corresponde una valoración, en función del peso que creemos que debe tener en la nota final

eDonkey

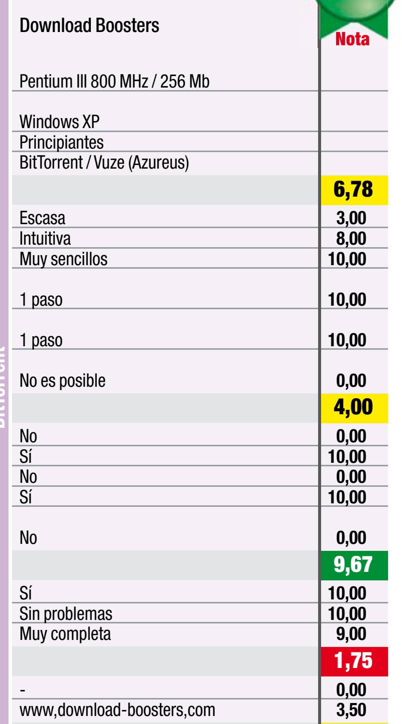
		1º eMule Acceleration Patch 5.4 (Computer Hoy 2008 Ganador Calidad)	Nota	2º eMule Turbo Accelerator 2.6	Nota	3º eMule Acceleration Tool 2.3	Nota
Fabricante/Distribuidor		Download Boosters		Web Speeders		P2P Accelerators	
Requisitos de procesador/RAM (recomendación Computer Hoy)		Pentium III 800 MHz / 256 Mb		Pentium III 800 MHz / 256 Mb		Pentium III 800 MHz / 256 Mb	
Para sistema operativo mínimo (según fabricante)		Windows XP		Windows XP		Windows XP	
Recomendado para usuarios		Principiantes		Principiantes		Principiantes	
Compatible con red / aplicación		eDonkey-Kad / eMule		eDonkey-Kad / eMule		eDonkey-Kad / eMule	
Manejo	**45,00%**		**6,78**		**6,67**		**6,50**
Documentación (ayuda, manuales, etc.)	5,00%	Escasa	3,00	Escasa	2,00	No tiene	0,00
Interfaz de usuario	5,00%	Intuitiva	8,00	Intuitiva	8,00	Intuitiva	8,50
Iniciación: primeros pasos	5,00%	Muy sencillos	10,00	Muy sencillos	10,00	Muy sencillos	10,00
Pasos necesarios para acelerar la conexión (óptimo 1 paso)	10,00%	1 paso	10,00	1 paso	10,00	1 paso	10,00
Pasos necesarios para restaurar la conexión a su estado original (óptimo 1 paso)	10,00%	1 paso	10,00	1 paso	10,00	1 paso	10,00
Pasos necesarios para guardar la configuración (óptimo 3 pasos)	10,00%	No es posible	0,00	No es posible	0,00	No es posible	0,00
Funciones	**50,00%**		**4,00**		**4,00**		**4,00**
¿Permite ajustar la configuración?	10,00%	No	0,00	No	0,00	No	0,00
¿Incluye ajustes predeterminados?	10,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
¿Permite guardar perfiles configurables?	10,00%	No	0,00	No	0,00	No	0,00
¿Muestra información sobre la conexión?	10,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
¿Gestiona automáticamente el programa de descargas?	10,00%	No	0,00	No	0,00	No	0,00
Instalación	**3,00%**		**9,67**		**9,67**		**9,67**
Función de desinstalación	1,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Proceso de la instalación	1,00%	Sin problemas	10,00	Sin problemas	10,00	Sin problemas	10,00
Ayuda de la instalación	1,00%	Muy completa	9,00	Muy completa	9,00	Muy completa	9,00
Servicio	**2,00%**		**1,75**		**1,50**		**1,50**
Teléfono de soporte	1,00%	-	0,00	-	0,00	-	0,00
Servicio online	1,00%	www,download-boosters,com	3,50	www,webspeeders,com	3,00	www,p2paccelerators,com	3,00
Nota parcial	**100,00%**		**5,38**		**5,32**		**5,25**
Corrección positiva/negativa							
Calidad		**Bien** →	**5,38**	**Bien** →	**5,32**	**Bien** →	**5,25**
Precio		**Gratuito**		**Gratuito**		**Gratuito**	



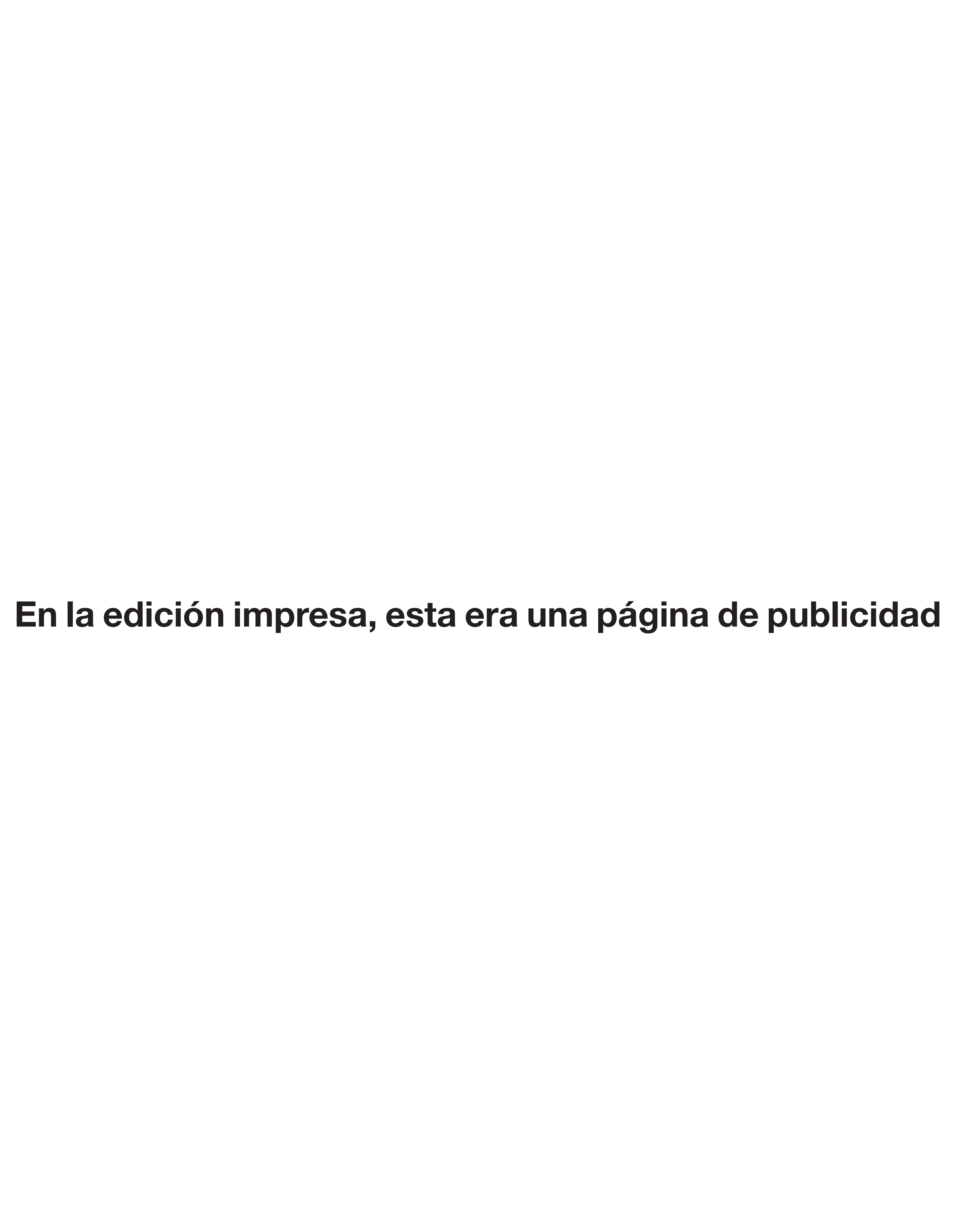
Así califica Computer Hoy

A cada uno de los apartados corresponde una valoración, en función del peso que creemos que debe tener en la nota final

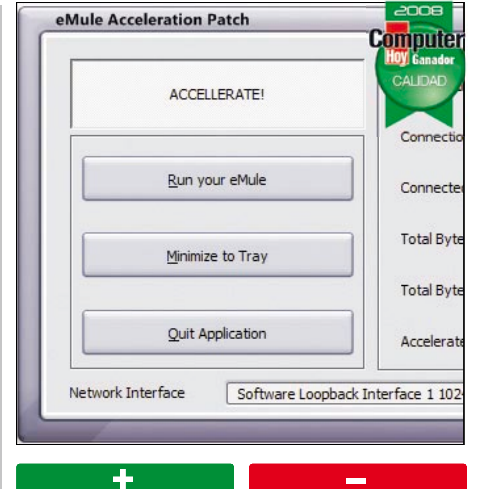
BitTorrent



		1º BitTorrent Acceleration Patch 5.7 (Computer Hoy 2008 Ganador Calidad)	Nota	2º Azureus Turbo Accelerator 2.7	Nota	3º Azureus Acceleration Tool 2.3	Nota
Fabricante/Distribuidor		Download Boosters		Web Speeders		P2P Accelerators	
Requisitos de procesador/RAM (recomendación Computer Hoy)		Pentium III 800 MHz / 256 Mb		Pentium III 800 MHz / 256 Mb		Pentium III 800 MHz / 256 Mb	
Para sistema operativo mínimo (según fabricante)		Windows XP		Windows XP		Windows XP	
Recomendado para usuarios		Principiantes		Principiantes		Principiantes	
Compatible con red / aplicación		BitTorrent / Vuze (Azureus)		BitTorrent / Vuze (Azureus)		BitTorrent / Vuze (Azureus)	
Manejo	**45,00%**		**6,78**		**6,67**		**6,50**
Documentación (ayuda, manuales, etc.)	5,00%	Escasa	3,00	Escasa	2,00	No tiene	0,00
Interfaz de usuario	5,00%	Intuitiva	8,00	Intuitiva	8,00	Intuitiva	8,50
Iniciación: primeros pasos	5,00%	Muy sencillos	10,00	Muy sencillos	10,00	Muy sencillos	10,00
Pasos necesarios para acelerar la conexión (óptimo 1 paso)	10,00%	1 paso	10,00	1 paso	10,00	1 paso	10,00
Pasos necesarios para restaurar la conexión a su estado original (óptimo 1 paso)	10,00%	1 paso	10,00	1 paso	10,00	1 paso	10,00
Pasos necesarios para guardar la configuración (óptimo 3 pasos)	10,00%	No es posible	0,00	No es posible	0,00	No es posible	0,00
Funciones	**50,00%**		**4,00**		**4,00**		**4,00**
¿Permite ajustar la configuración?	10,00%	No	0,00	No	0,00	No	0,00
¿Incluye ajustes predeterminados?	10,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
¿Permite guardar perfiles configurables?	10,00%	No	0,00	No	0,00	No	0,00
¿Muestra información sobre la conexión?	10,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
¿Gestiona automáticamente el programa de descargas?	10,00%	No	0,00	No	0,00	No	0,00
Instalación	**3,00%**		**9,67**		**9,67**		**9,67**
Función de desinstalación	1,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Proceso de la instalación	1,00%	Sin problemas	10,00	Sin problemas	10,00	Sin problemas	10,00
Ayuda de la instalación	1,00%	Muy completa	9,00	Muy completa	9,00	Muy completa	9,00
Servicio	**2,00%**		**1,75**		**1,50**		**1,50**
Teléfono de soporte	1,00%	-	0,00	-	0,00	-	0,00
Servicio online	1,00%	www,download-boosters,com	3,50	www,webspeeders,com	3,00	www,p2paccelerators,com	3,00
Nota parcial	**100,00%**		**5,38**		**5,32**		**5,25**
Corrección positiva/negativa							
Calidad		**Bien** →	**5,38**	**Bien** →	**5,32**	**Bien** →	**5,25**
Precio		**Gratuito**		**Gratuito**		**Gratuito**	


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

1º eMule Acceleration Patch 5.4.0.0 Lite

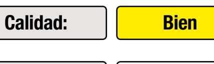


Las dos diferencias principales entre esta aplicación y las otras dos de su categoría son, primero, que en esta es posible escoger el adaptador de red mediante el cual te conectas a Internet. Y, en segundo lugar, su ayuda es algo más completa que la de los otros programas. Por lo demás, como puedes comprobar en los resultados, los tres son exactamente iguales.

www.download-boosters.com

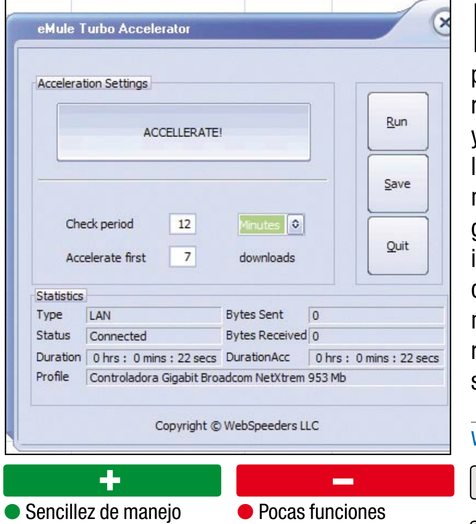
\+ Sencillez de manejo

– Pocas funciones


Calidad: Bien


Precio: Gratuito

2º eMule Turbo Accelerator 2.6.2.0 Lite



En este programa puedes ajustar el intervalo de tiempo que debe pasar para que revise de nuevo la conexión y, si es necesario, lleve a cabo los ajustes necesarios para aumentar la velocidad de descarga. Asímismo, también permite indicar el número de descargas que quieres acelerar. Por lo demás, se trata de un programa realmente simple y, por lo tanto, sencillo de manejar.

www.webspeeders.com

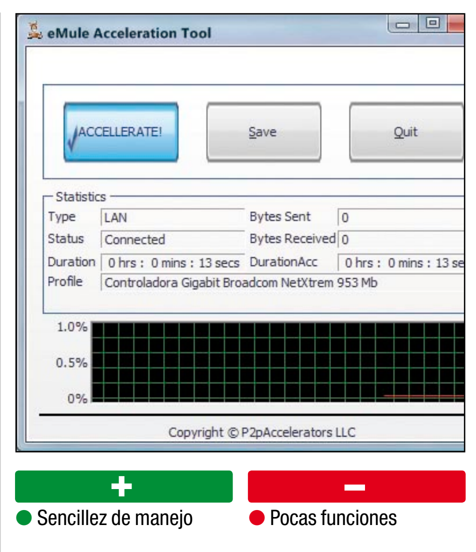
\+ Sencillez de manejo

– Pocas funciones

Calidad: Bien

Precio: Gratuito

3º eMule Acceleration Tool 2.3.3.0 Free



El gráfico que se muestra en la parte inferior de la ventana principal te mantendrá permanentemente informado del estado de la conexión, así como de la velocidad del tráfico de datos (no sólo de tus descargas, sino de cualquier operación que lleves a cabo en la red). Permite realizar algún ajuste relacionado con dicha información, pero nada más. Tan simple que hasta asusta.

www.p2paccelerators.com

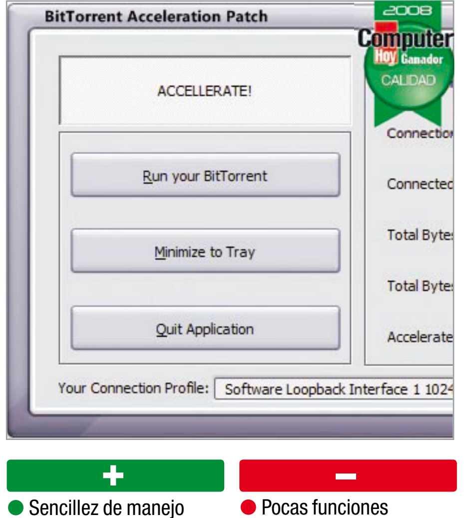
\+ Sencillez de manejo

– Pocas funciones

Calidad: Bien

Precio: Gratuito

1º BitTorrent Acceleration Patch 5.7.7.0 Lite



Si eres usuario de BitTorrent, es posible que gracias a este programa tardes algo menos en llevar a cabo tus descargas. Y es que, según sus creadores, modifica determinados aspectos de la conexión a Internet, así como de la configuración del programa de descargas y, gracias a ello, te permite apurar al máximo tu ancho de banda. ¿Sí? ¿No? Mejor pruébalo tú mismo.

www.download-boosters.com

\+ Sencillez de manejo

– Pocas funciones

Calidad: Bien

Precio: Gratuito

2º Azureus Turbo Accelerator 2.7.0.0 Lite



Con esta aplicación puedes configurar el tiempo que debe pasar para que compruebe el estado de la conexión y, si es necesario, efectúe los ajustes necesarios para mejorar la velocidad de descarga. Con él, también podrás ajustar manualmente el número de descargas que quieres acelerar. Por lo demás, se trata de un programa muy, muy básico y, por lo tanto, de manejo muy sencillo.

www.webspeeders.com

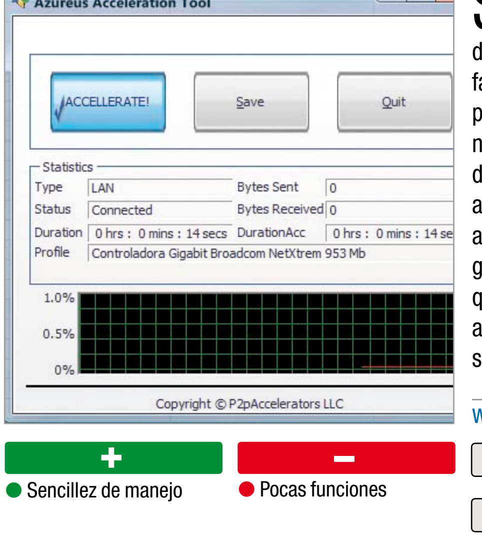
\+ Sencillez de manejo

– Pocas funciones

Calidad: Bien

Precio: Gratuito

3º Azureus Acceleration Tool 2.3.2.0 Free



Salta a la vista, al ver este programa, que la función de la mayor parte de su interfaz es mostrar información, no permitir al usuario llevar a cabo ninguna operación. Como puedes deducir, el manejo de esta aplicación se limita a instalarlo, abrirlo y dejar que él se encargue de todo... sea lo que sea lo que haga. En cualquier caso, se agradece mucho que sea tan sencillo de manejar.

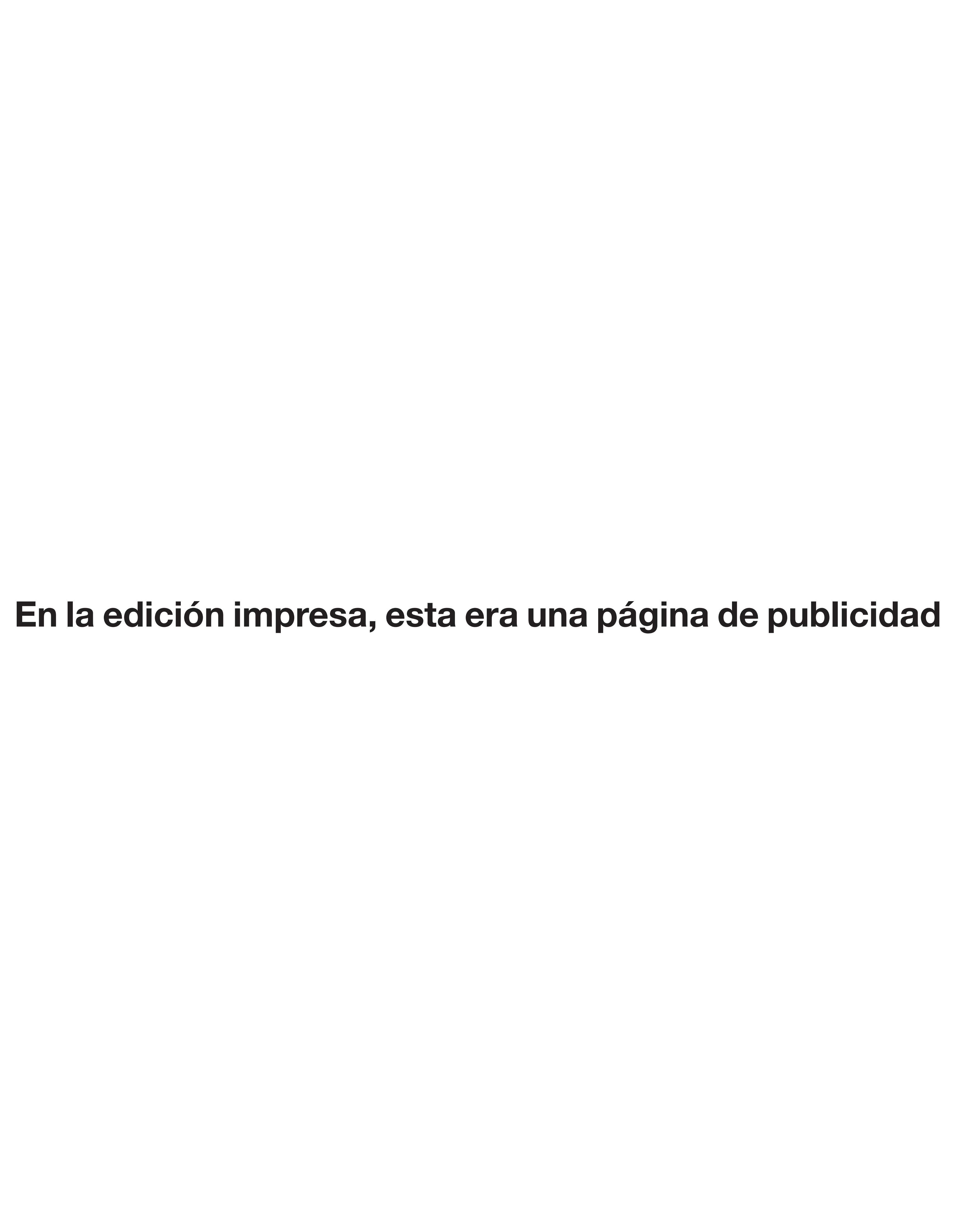
www.p2paccelerators.com

\+ Sencillez de manejo

– Pocas funciones

Calidad: Bien

Precio: Gratuito


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

2 Algunos consejos para tus descargas

Como ya te hemos comentado anteriormente, en algunos casos es posible obtener, gracias a estos programas, una mejora en la velocidad de descarga. Sin embargo, si sigues nuestras recomendaciones, es mucho más probable que se produzca dicha mejora.

- **Descargas simultáneas:** no pretendas bajarte demasiados archivos al mismo tiempo. Aunque las aplicaciones P2P son capaces de gestionar un gran volumen de archivos, la velocidad de bajada suele descender bruscamente cuando el programa intenta bajar simultáneamente demasiados.

- **Prioridades:** si quieres tener muchos archivos en tu lista de descargas, emplea la función de los programas de intercambio para asignar prioridades a las mismas. Y, claro, no asignes la máxima prioridad a todo, pues eso sería lo mismo que no hacer absolutamente nada.

- **De uno en uno:** los programas de descargas hacen un uso un tanto intensivo de la conexión. Por lo tanto, imagina lo que puede ocurrir si abre dos o más a la vez. Imagínalo, sí, pero no lo hagas.

- **Revisa tus descargas:** muchos usuarios tienen la costumbre de poner a descargar tres o cuatro versiones del mismo archivo por temor a que alguna de ellas sea un “fake”. Sin embargo, en vez de eso, lo más sensato es emplear la función de vista previa que tienen algunos programas.

- **Buenas fuentes:** una clave fundamental para que tus descargas vayan sobre ruedas es bajarte ficheros cuyo origen sea de confianza y, además, que cuenten con un volumen de fuentes suficiente como para que la descarga no se detenga cada poco tiempo.

- **Se paciente:** en algunos casos pueden pasar horas desde que abres tu programa de descargas hasta que la velocidad de las mismas alcanza un punto razonable. No pruebes a reiniciar el programa o el sistema.

- **Cuida el sistema:** si tu sistema se encuentra en mal estado, todo lo que hagas en el mismo se verá afectado por ello. Haz un buen mantenimiento de tu PC. Incluso, si es necesario, formatea y reinstala el sistema.

- **Comprueba la señal del router:** si te conectas a Internet a través de wifi, cabe la posibilidad de que la señal del router sea floja. En tal caso, la velocidad se verá seriamente afectada, y esto es algo que puedes no llegar a notar al navegar por Internet, pero que sí que puede afectar mucho a las descargas.

- **Tráfico “no autorizado”:** ¿sabes muchos de los patógenos que circulan por Internet, al colarse en un sistema emplean la conexión a la red del mismo para cometer sus fechorías? Utiliza software de seguridad.

Mi opinión



David Salces
Redactor del test

No soy usuario habitual de los servicios de descargas peer to peer. Hace algunos años sí que los empleaba más. Aún me acuerdo de mis primeras descargas con Napster. Incluso recibí aquel famoso mail de los abogados de Metallica.
En el caso de estas aplicaciones, lo cierto es que no tenía demasiadas expectativas sobre sus resultados, pero debo decir que se han quedado cortos incluso partiendo de lo poco que esperaba de ellos. No sé, creo que en temas como este es muy, muy sencillo vender aire. Tanto que albergo un montón de dudas sobre las funciones reales de estos programas. Por eso, más que aconsejarte el uso de algunos programas, te recomiendo que sigas los consejos que damos en esta página. Así sí que conseguirás buenos resultados.

Consejos prácticos: Así se hace

1 Utiliza un acelerador de descargas

La instalación de estos programas es sencilla (aunque oculte alguna "trampa"), y su manejo aún más. ¿No lo crees? Pues te contamos, paso a paso, cómo emplearlos.

1 Lo primero que debes hacer es descargar el programa. Para tal fin, abre tu navegador y ve a la dirección (www.download-boosters.com). Cuando se abra la página



busca la entrada para descargar el complemento para eMule, o busca el identificador como si el que quieres es el BitTorrent. Así mismo, revisa la lista de complementos pues encontrarás aceleradores para prácticamente todos los servicios y programas de intercambio de archivos P2P.

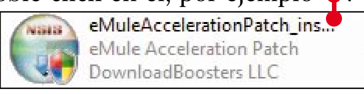
2 Una vez que, tras unos segundos, se abra la página del programa en cuestión, por ejemplo

eMule Acceleration Patch

eMule Acceleration Patch is a new add-on for the eMule file sharing program which speeds up the download process. Its latest technology features enable you to download MP3s, movies and other desired files faster than ever before.



haz click en el enlace Click to download eMule Acceleration Patch para iniciar la descarga. Cuando finalice, abre la carpeta en la que has guardado el archivo y haz doble click en él, por ejemplo .



Si en ese momento ves que se muestra el mensaje Advertencia de seguridad de Abrir archivo, haz click en el botón Ejecutar.

3 De este modo, se abrirá ya el asistente de instalación del programa .



Para iniciar el proceso, haz click en el botón Next >. Después se mostrará la licencia de usuario License Agreement, es decir, las condiciones que debes aceptar y cumplir para emplear el programa. Revísalas y, sólo si estás de acuerdo con lo que en ellas se indica, haz click en el botón I Agree.

4 El siguiente paso de la instalación te ofrece la posibilidad de instalar una barra de herramientas para tu navegador .



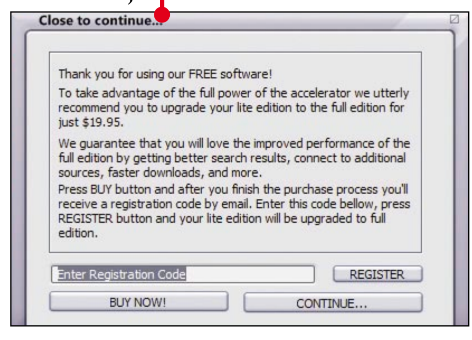
Su principal función es ayudarte a encontrar archivos para descargar con BitTorrent. Sin embargo, si revisas su licencia, descubrirás que también puede llevar a cabo otras operaciones un tanto intrusivas y molestas. Por lo tanto, te recomendamos encarecidamente que declines el ofrecimiento. Para tal fin, asegúrate de que la entrada

☐ Include the free P2P Torrent Toolbar (recommended). You can remove it at any time.

no está seleccionada. Sólo entonces, haz click en el botón Next >.

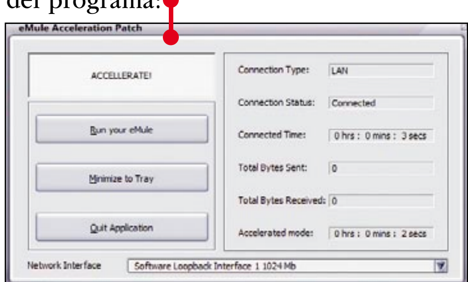
5 Ya está prácticamente todo listo. Haz click ahora en el botón Install, dale unos segundos al asistente que, en ese momento, comenzará a copiar ficheros al disco duro y, en breve, el proceso habrá finalizado. Escoge entonces la entrada ☑ Run eMule Acceleration Patch 5.4.0.0 y pincha en Finish.

6 En ese momento se mostrará en pantalla el mensaje

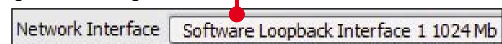


en el que se te invita a comprar la versión de pago del programa. Desde aquí puedes introducir el código de registro, así como acceder a una página web en la que obtenerlo. Sin embargo, nuestra recomendación es que ni te plantees pagar por ellas, así que haz click en el botón CONTINUE... para seguir.

7 En ese mismo momento se mostrará ya en pantalla la ventana principal (y, en realidad, la única que verás al trabajar con él), del programa:



Lo primero que debes hacer es comprobar que en el apartado



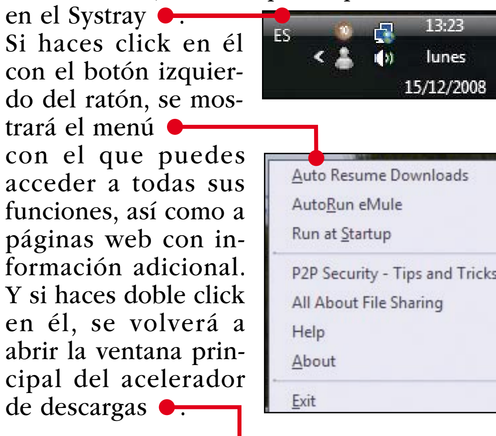
está seleccionado el adaptador de red que empleas para conectarte a Internet y, por lo tanto, para efectuar tus descargas. En caso de que no sea el adecuado, elige el correcto en la lista que se mostrará al hacer click .

Software Loopback Interface 1 1024 Mb
Minipuerto WAN (L2TP) 1024 Mb
Minipuerto WAN (PPTP) 1024 Mb
Minipuerto WAN (PPPOE) 1024 Mb
Minipuerto WAN (IPv6) 1024 Mb
Minipuerto WAN (IP) 1024 Mb
Adaptador asínc. de RAS 1024 Mb
Controladora Gigabit Broadcom NetXtrem 953
Teredo Tunneling Pseudo-Interface 1024 Mb

8 ¿Todo listo? Pues entonces haz click en el botón Run your eMule y, en unos segundos, se abrirá eMule. Puedes (y debes) manejar el programa del modo habitual, no tendrás que efectuar ningún ajuste en su configuración ni nada por el estilo, el acelerador se encargará automáticamente de todo.

9 Para minimizarlo, haz click en el botón Minimize to Tray y la ventana se cerrará. Para acceder de nuevo al programa (que aún está funcionando), tendrás que emplear su icono en el Systray .

Si haces click en él con el botón izquierdo del ratón, se mostrará el menú con el que puedes acceder a todas sus funciones, así como a páginas web con información adicional. Y si haces doble click en él, se volverá a abrir la ventana principal del acelerador de descargas .

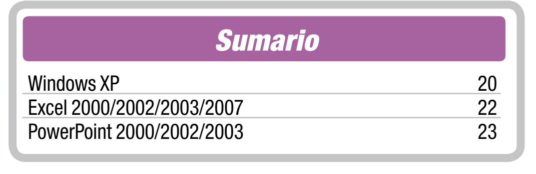


10 Si deseas detener momentáneamente el programa, haz click

eMule Acceleration Patch
ACCELLERATE!

en el botón ACCELLERATE!. Como podrás ver, su aspecto cambiará, pasando a mostrarse como si el botón ya no estuviera pulsado. Vuelve a pinchar en él para reactivar sus funciones. Para cerrarlo, tan solo tienes que pinchar en el botón Quit Application.





Sumario

Windows XP



1 Elige los documentos recientes a mostrar

Desde el menú inicio incluido en el **sistema operativo** 01 Windows puedes abrir rápidamente cualquier archivo en el que hayas trabajado últimamente. Sin embargo, si deseas ser algo más específico, puedes determinar qué tipo concreto de ficheros deben mostrase en este menú, por ejemplo, sólo los que usas desde Word, los de Excel o, incluso, concretar varios de ellos, quizá los ficheros gráficos con distintas **extensiones** 02 (jpg, tif y gif).

En principio, no existe un método directo para indicarle a Windows que realice este cribado entre tipos de archivos, deberás hacerlo tú mismo llevando a cabo el siguiente truco. Te explicamos cómo.

1 Lo primero que debes hacer es asegurarte de que esta lista de últimos archivos utilizados está activada en tu sistema. Para ello pincha en la entrada Inicio y sobre Documentos recientes. Podrás verla:



2 Si no fuera así, pulsa primero con el botón derecho del ratón en un lugar libre de la barra de tareas y haz click entonces de manera consecutiva en Propiedades, Menú Inicio, sobre

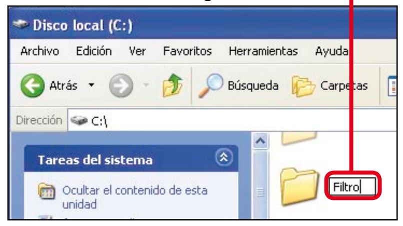
Menú Inicio
Seleccione este estilo de menú para un acceso fácil a Internet, correo electrónico y a sus programas favoritos. Personalizar...

Opciones avanzadas y, por último, activa la casilla Mostrar los documentos abiertos recientemente y presiona luego el botón Aceptar.

3 Ahora llega el momento de configurar convenientemente el comportamiento de este menú, lo harás mediante el empleo de una carpeta temporal y de un fichero **Bat** 03 que vas a crear ahora mismo. Lo harás en la unidad C: de tu disco, así que pincha en Inicio y Mi PC, y haz doble click sobre el icono que representa a dicha unidad.

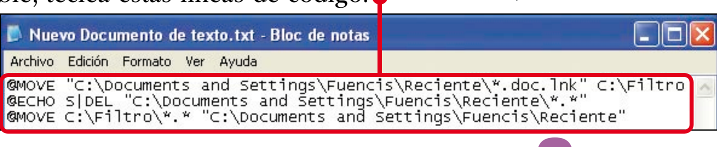


4 Lo primero será crear esa carpeta temporal de que te hemos hablado. Para ello, pincha en Archivo, Nuevo y Carpeta. Teclea entonces este nombre para ella:



y pulsa Enter para fijarlo: Filtro

5 A continuación, desde la misma ventana en la que estás situado, haz click esta vez en Archivo, Nuevo y Documento de texto. Un nuevo icono aparecerá Nuevo Documento de texto.txt. Presiona dos veces seguidas la tecla Enter y, en el documento en blanco que tendrás disponible, teclea estas líneas de código:



Nuevo Documento de texto.txt - Bloc de notas

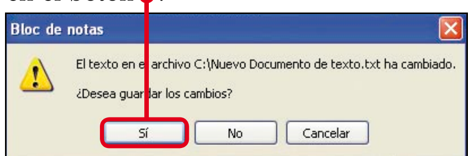
```
@MOVE "C:\Documents and Settings\Fuencis\Reciente\*.doc.lnk" C:\Filtro
@ECHO S|DEL "C:\Documents and Settings\Fuencis\Reciente\*.*"
@MOVE C:\Filtro\*.* "C:\Documents and Settings\Fuencis\Reciente"
```

Nota: la ruta a la que hacemos referencia en este documento, *C:\Documents and Settings\Fuencis\Reciente,* y la cual has escrito también en él, te lleva hasta la carpeta en la que Windows guarda los últimos ficheros que has utilizado. Como ves, en ella aparece el nombre de una carpeta (Fuencis) que tú deberás sustituir por la de tu nombre de usuario en Windows. También puedes comprobar que toda la ruta aparece entre comillas. Esto es así porque debes teclear el nombre de una carpeta que incluye espacios en blanco Documents and Settings. La parte final de la ruta contiene una palabra que alude a la extensión .doc (*.doc.lnk) para hacer referencia al tipo de fichero que se deben mostrar luego en el menú de archivos recientes. En este caso hemos dispuesto los utilizados en Microsoft Word, pero tú puedes sustituir esta extensión por cualquier otra que tú prefieras o consideres necesaria.

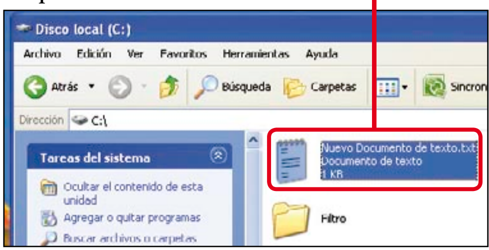
Por otra parte, en esas líneas de texto aparece también la ruta hasta la carpeta que has creado antes, concretamente en el paso número 4 y que se denomina C:\Filtro.

6 Una vez escritas todas estas líneas, cierra la ventana del Bloc de notas con un click en y en el botón .

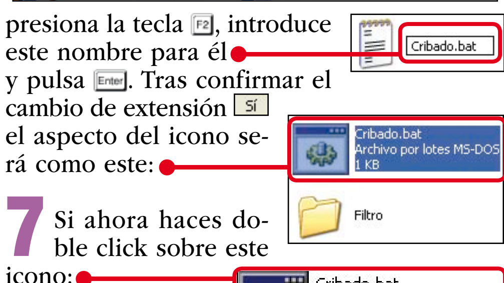




Después, sin dejar de seleccionar el icono correspondiente al fichero de texto



presiona la tecla F2, introduce este nombre para él Cribado.bat y pulsa Enter. Tras confirmar el cambio de extensión Sí el aspecto del icono será como este:



7 Si ahora haces doble click sobre este icono:

Cribado.bat
Archivo por lotes MS-DOS
1 KB

se eliminarán de la lista de documentos recientes, y de una manera totalmente automática, todos aquellos accesos directos a

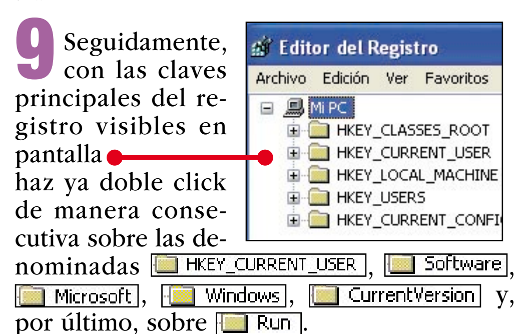


ficheros que no tengan extensión .doc. Es decir, en ese menú verás algo como esto:

8 No obstante, si deseas automatizar aún más el proceso, puedes programar Windows para que realice este cribado de manera automática cada vez que inicies una sesión con este sistema operativo. De este modo, ni siquiera tendrás que hacer doble click sobre el icono anterior. Para lograrlo, debes recurrir al registro de Windows, así que pincha en Inicio y Ejecutar... teclea luego regedit y presiona el botón Aceptar.

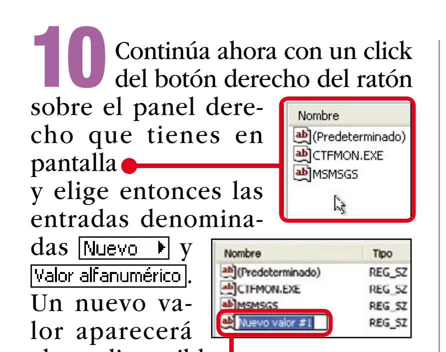
Ejecutar
Escriba el nombre ... recurso de Int...
Abrir: regedit

9 Seguidamente, con las claves principales del registro visibles en pantalla



haz ya doble click de manera consecutiva sobre las denominadas HKEY_CURRENT_USER, Software, Microsoft, Windows, CurrentVersion y, por último, sobre Run.

10 Continúa ahora con un click del botón derecho del ratón sobre el panel derecho que tienes en pantalla y elige entonces las entradas denominadas Nuevo y Valor alfanumérico. Un nuevo valor aparecerá ahora disponible.

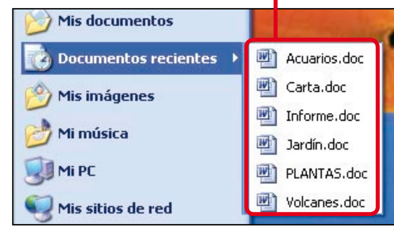


11 Asígnale este nombre: y luego presiona dos veces seguidas la tecla Enter. Obtendrás de este modo una nueva ventana en la que introducir la ruta hasta justo el fichero que has creado antes en el paso número **5**. Luego pulsa sobre Aceptar y cierra la ventana del editor.

Nombre
(Predeterminado)
CTFMON.EXE
MSMSGS
FicherosDOC

Editar cadena
Nombre de valor:
FicherosDOC
Información del valor:
C:\Cribado.bat

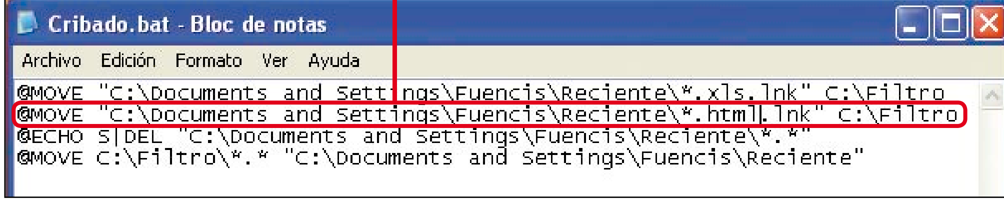
12 Ya está todo preparado. A partir de este momento, cada vez que inicies una sesión desde tu sistema operativo Windows, se actualizará de manera totalmente automática el menú de archivos recientes. De este modo te mostrará única y exclusivamente aquellos cuya extensión sea .doc. Por ejemplo estos:



13 Debes tener en cuenta que en el paso **5**, puedes añadir más extensiones de archivos a mostrar en este menú.

Fuencis
Internet
Internet Explorer
Correo electrónico
Microsoft Office Outlook
Microsoft Office Word 2007
Bloc de notas
Símbolo del sistema
Buscaminas
Mis documentos
Documentos recientes
Mis imágenes
Mi música
Mi PC
Mis sitios de red
Panel de control
Configurar acceso y programas predeterminados
excel4.xls
Formulario.html
FramesI.html
Gráficos.xls
Informe.xls
Principal.html
Trimestres.xls
Web1.html

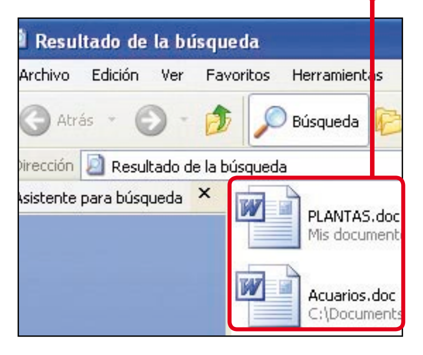
Así, con esa que acabas de añadir, conseguirás que se muestren ahora todos los ficheros creados en Microsoft Excel y también los correspondientes a páginas web. Obviamente, siguiendo esta misma técnica, puedes añadir más tipos de archivos a mostrarse. Lo único que tendrás que hacer es, incluir una nueva línea por cada extensión de fichero nuevo que desees que se muestre también en el menú de archivos recientes.



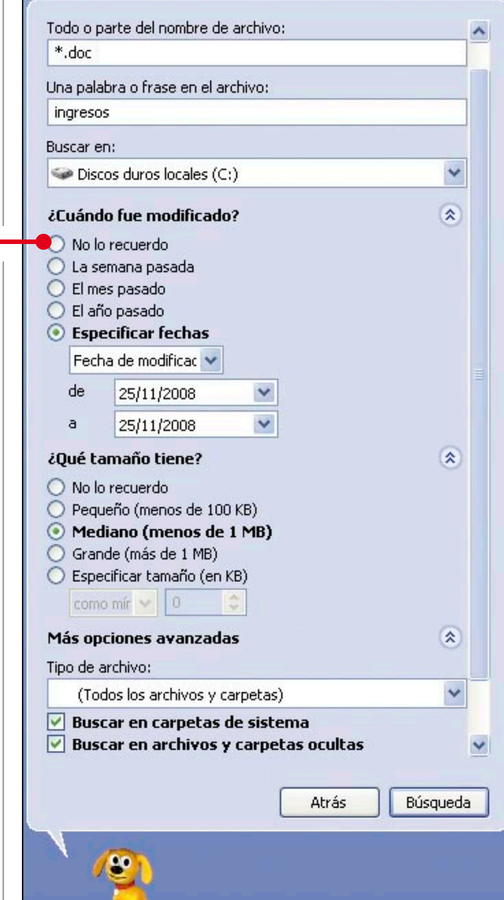
2 Accesos rápidos a búsquedas

Si has especificado una búsqueda de archivos que incluye un gran número de condiciones, por ejemplo algo así, en la que se perfilan muchos criterios siempre podrás archivar todas esas especificaciones rápidamente para futuras búsquedas. Así no tendrás que volver a definir todas esas especificaciones.

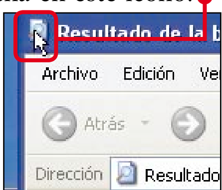
1 Una vez definido lo que quieres encontrar, pulsa el botón Búsqueda para hacerlo efectivo y obtener los archivos coincidentes.



2 Desde la ventana de resultados y con el escritorio de fondo,



pincha en este icono:



y arrastra el ratón hasta el escritorio.



3 Cuando sueltes el botón izquierdo, dejarás así en el escritorio un nuevo icono. Desde este momento, bastará con que realices una doble pulsación sobre él para que se lleve a cabo una búsqueda de archivos, determinada por todos los criterios que ya habías fijado antes en el paso número **1**. Podrás utilizarla siempre que quieras.

Acceso directo a Resultado de la búsqueda

¿Qué es...?

01 Sistema operativo
Programa básico y principal de cualquier ordenador. Se arranca cada vez que se enciende el PC, y se ocupa de cargar los ficheros necesarios para el correcto funcionamiento de todos los programas y periféricos instalados. Algunos sistemas operativos son Microsoft XP y Vista, Linux, MacOS y también el ya en desuso MS-DOS.

02 Extensión
Conjunto de tres letras, símbolos o números que se colocan detrás del nombre de un fichero, separado de él por un punto. Las extensiones de los archivos se usan para asociar los tipos de fichero a programas. Así, por ejemplo, la extensión .txt corresponde a ficheros de texto.

03 BAT
Los archivos de proceso por lotes o archivos bat contienen comandos MS-DOS. Cuando se activa uno de estos ficheros, cada una de las líneas en él escritas se van ejecutando entonces de forma secuencial.

04 Tiradores
También se denominan cuadros de selección, y son unos pequeños cuadros que rodean los objetos que están seleccionados. Si los usas, podrás modificar el tamaño y la forma de los objetos, al alterar las dimensiones del rectángulo definido alrededor.

05 Diapositiva
Cada presentación de PowerPoint está formada por diapositivas. Éstas son como las páginas en Word, es decir, el área de trabajo básico en este programa.

Excel 2000/2002/2003/2007

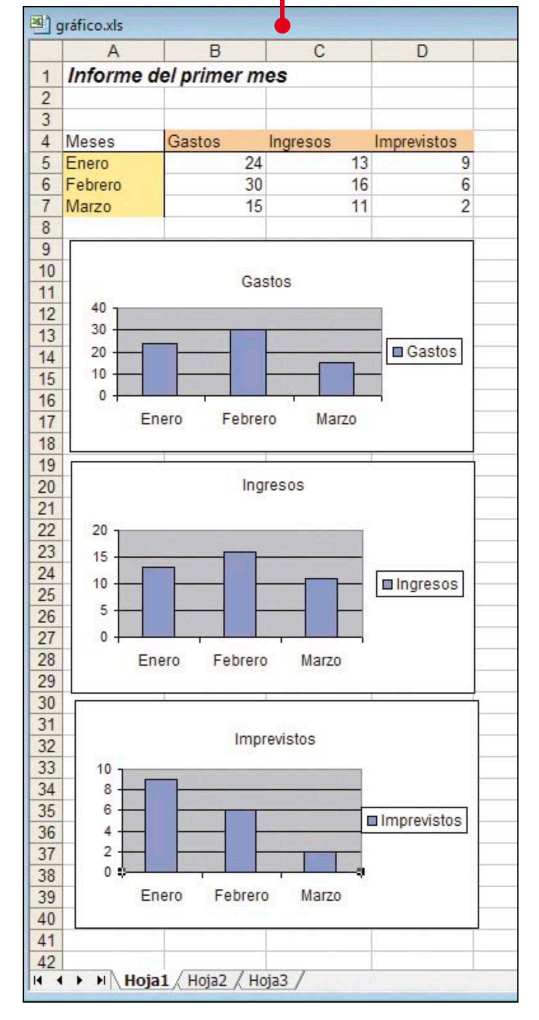


1 Varios gráficos en una sola hoja

Si te dispones a crear un gráfico en Excel, tienes dos posibilidades: crearlo en la misma hoja en la que se encuentran sus datos origen, o en una hoja de gráfico independiente a éstos. Esta última es una hoja especial de Excel que contiene un solo gráfico, y que resulta más adecuada para visualizar o manejar gráficos complejos o de grandes dimensiones, y que es preciso tratar de manera independiente, aunque siempre ligados a sus datos origen.

Como hemos dicho, en principio este tipo de hojas para gráficos albergan un único elemento por hoja. Parece imposible incluir en ella más de uno, pero esto es algo que se puede modificar echándole algo de imaginación al asunto. Unos cuantos pasos previos lo harán posible.

1 Comienza creando tus gráficos de la manera habitual, empleando para ello el botón. Podrías obtener, en una hoja normal de Microsoft Excel, algo así:

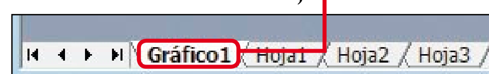


	A	B	C	D
1	Informe del primer mes			
4	Meses	Gastos	Ingresos	Imprevistos
5	Enero	24	13	9
6	Febrero	30	16	6
7	Marzo	15	11	2

2 Esos tres gráficos que aparecen son los que quieres incluir en una hoja de gráfico independiente. Lo habitual, a la hora de crear una hoja de gráfico, es seleccionar primero los datos origen del gráfico y presionar directamente la tecla F11.

4	Meses	Gastos
5	Enero	24
6	Febrero	30
7	Marzo	15

3 El efecto es inmediato, ya que se crea al momento la nueva hoja.



y, al activarla, puedes ver que su contenido no es el habitual de cualquier hoja, no incluye celdas y muestra un solo gráfico.

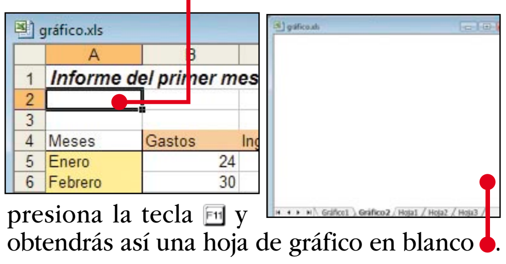


4 Sin embargo, si repites ahora el paso número **2**, pero con otros datos origen el efecto será otra nueva hoja de gráfico.



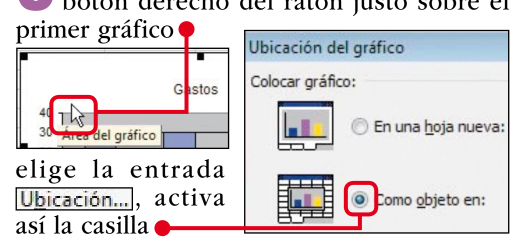
Lo que no consigues es que esos nuevos datos aparezcan representados en la primera. Para lograrlo, desde el paso número **1**, lleva a cabo las siguientes acciones.

5 Desde la hoja con los datos que darán lugar a los gráficos, sitúate primero en una celda vacía

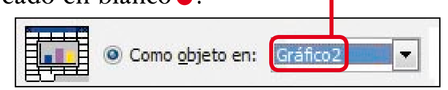


presiona la tecla F11 y obtendrás así una hoja de gráfico en blanco.

6 Desde la hoja de datos, haz click con el botón derecho del ratón justo sobre el primer gráfico elige la entrada Ubicación..., activa así la casilla

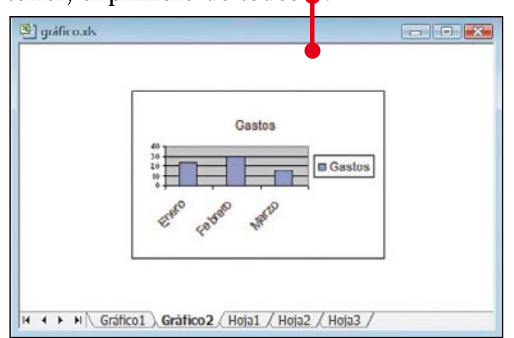


y selecciona esa hoja de gráfico que se ha creado en blanco.

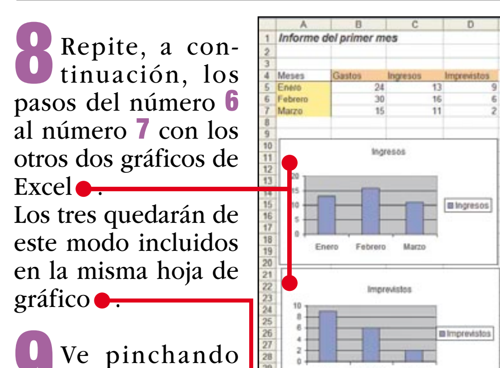


Luego pulsa el botón Aceptar.

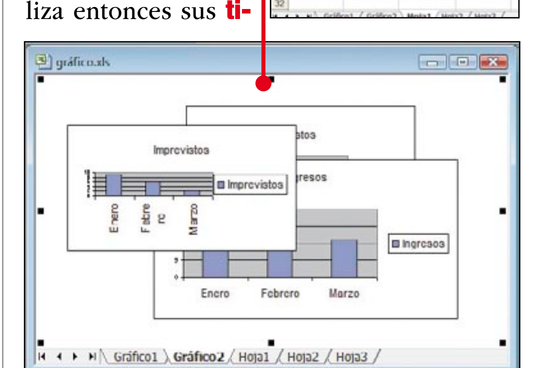
7 Si accedes ahora a esa hoja podrás comprobar que incluye el gráfico anterior, el primero de todos.

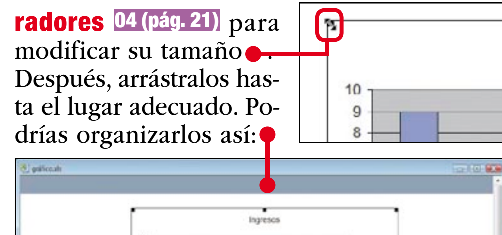


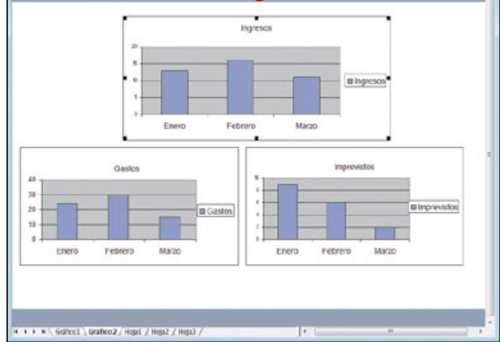
8 Repite, a continuación, los pasos del número **6** al número **7** con los otros dos gráficos de Excel. Los tres quedarán de este modo incluidos en la misma hoja de gráfico.



9 Ve pinchando sobre ellos y utiliza entonces sus **tiradores** 04 (pág. 21) para modificar su tamaño. Después, arrástralos hasta el lugar adecuado. Podrías organizarlos así:







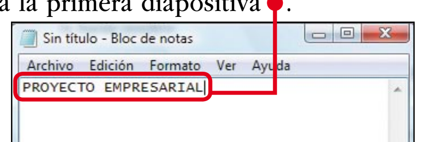
PowerPoint 2000/2002/2003 

1 De fichero de texto a presentación

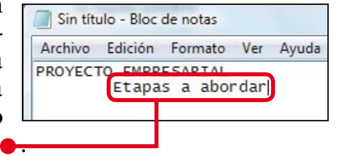
Si ya tienes un fichero de texto con la información que deseas incluir en una presentación o, si prefieres escribirla mediante el empleo de procesadores de texto, puedes hacerlo así y luego trasladar, rápidamente, todos esos datos a sus correspondientes **diapositivas** 05 (pág. 21) de presentación PowerPoint. Unos simples clicks de ratón lo harán posible.

1 Para crear el archivo de texto, emplea el procesador de textos que prefieras. Nosotros, para hacerlo muy fácil, hemos utilizado el Bloc de notas que incluye el sistema operativo Windows.

2 Una vez abierto un documento en blanco, comienza tecleando el título de la que será la primera diapositiva.



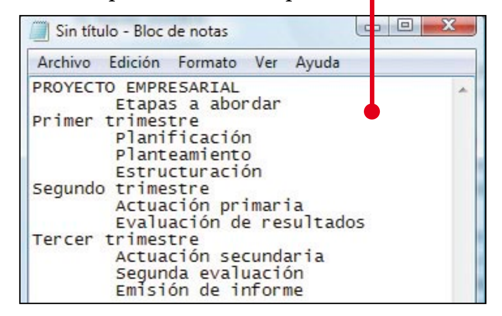
Presiona luego la tecla [Enter] y, si deseas incluir un subtítulo en esa misma diapositiva, pulsa también la tecla [⇥] y escríbelo a continuación.



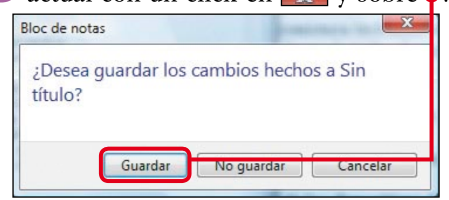
3 Si deseas incluir más diapositivas, vuelve a presionar [Enter] y, sin aplicar ningún tipo de sangrado teclea su título.

4 Luego presiona de nuevo [Enter] y también la tecla [⇥], para así incluir texto subordinado en esa segunda diapositiva.

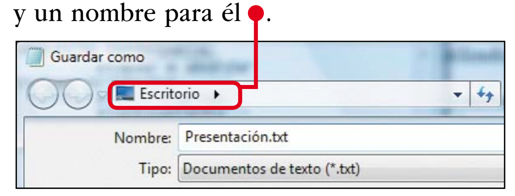
5 Repite el proceso hasta introducir el texto de las diapositivas de acuerdo a la estructura que te hemos expuesto.



6 Cuando concluyas, cierra el documento actual con un click en [X] y sobre.

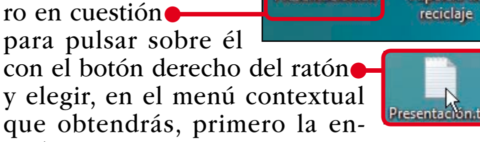


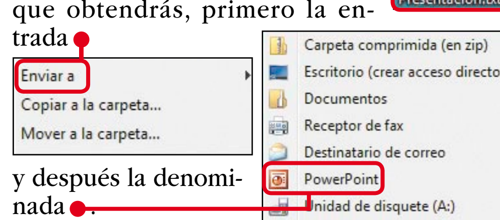
Luego graba todos los cambios realizados determinando una ubicación para el fichero de texto y un nombre para él.



Pulsa entonces el botón [Guardar].

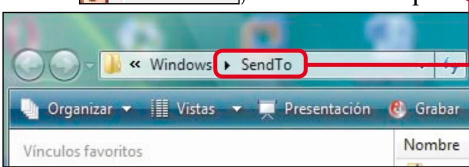
7 Accede ahora a la ubicación que has determinado en el paso anterior, en este caso, al escritorio de Windows, y allí podrás localizar el fichero en cuestión para pulsar sobre él con el botón derecho del ratón y elegir, en el menú contextual que obtendrás, primero la entrada



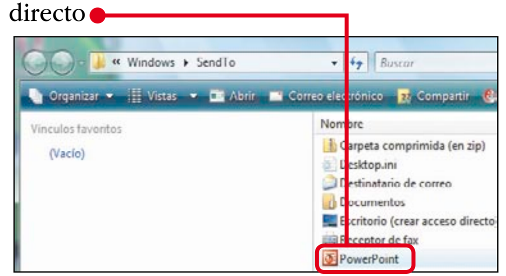


y después la denominada.

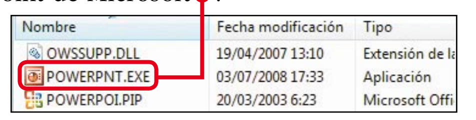
Nota: si en el menú contextual no aparece la entrada [PowerPoint], accede a la carpeta



que encontrarás en tu disco duro (realiza una búsqueda) e incluye en ella un acceso directo

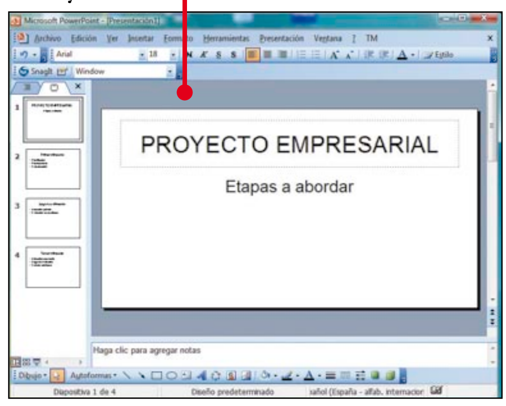


al fichero ejecutable de la aplicación PowerPoint de Microsoft.

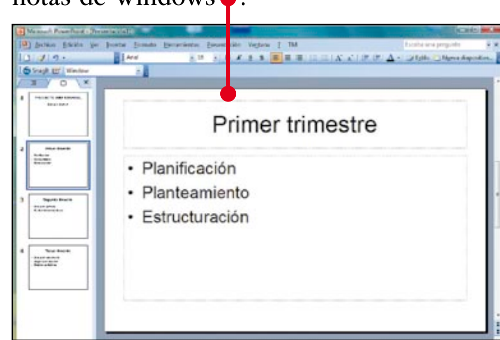


Nombre	Fecha modificación	Tipo
OWSSUPP.DLL	19/04/2007 13:10	Extensión de la
POWERPNT.EXE	03/07/2008 17:33	Aplicación
POWERPOI.PIP	20/03/2003 6:23	Microsoft Offi

8 En unos instantes se abrirá directamente PowerPoint mostrándote una presentación con cuatro diapositivas y con su contenido ya escrito.

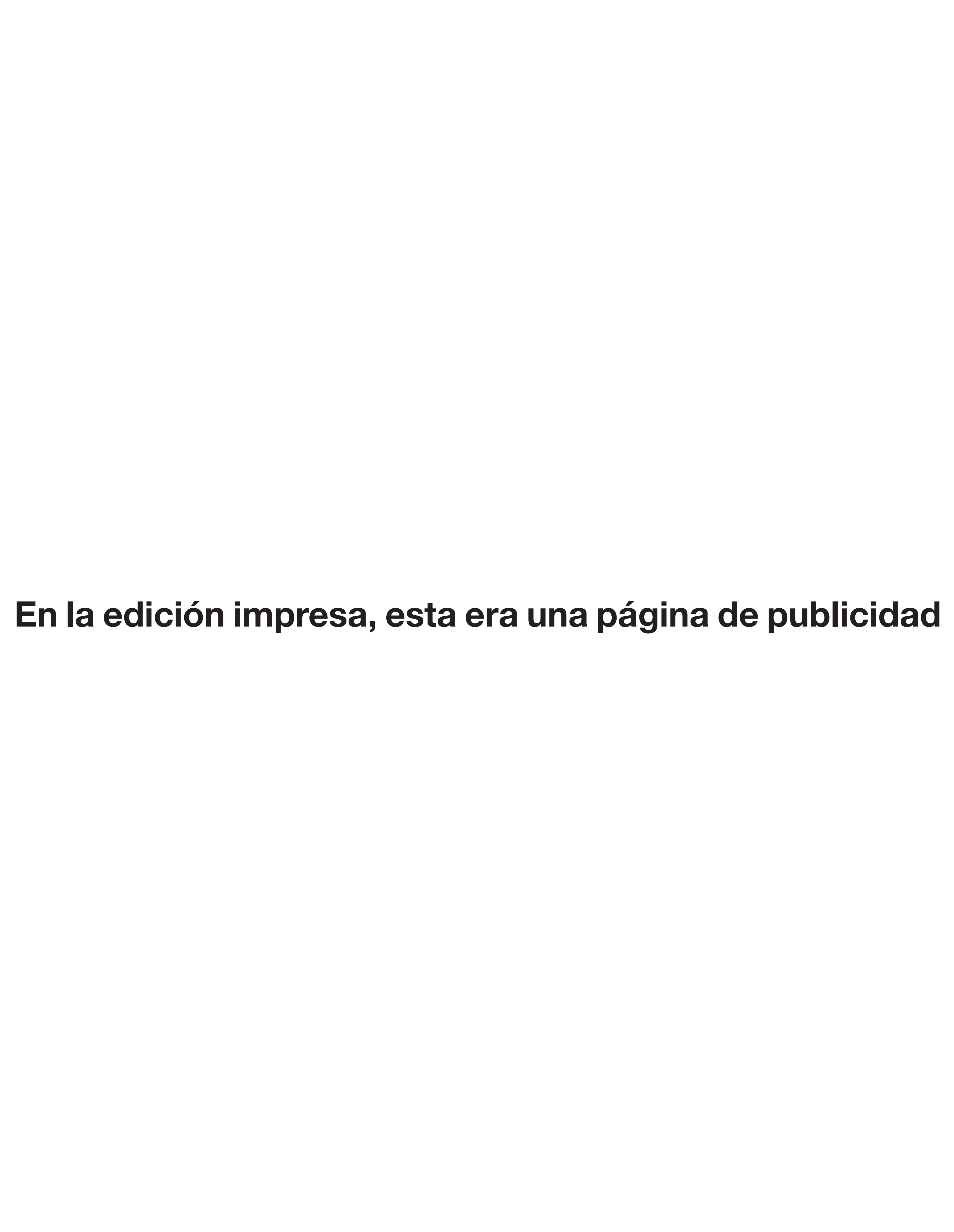


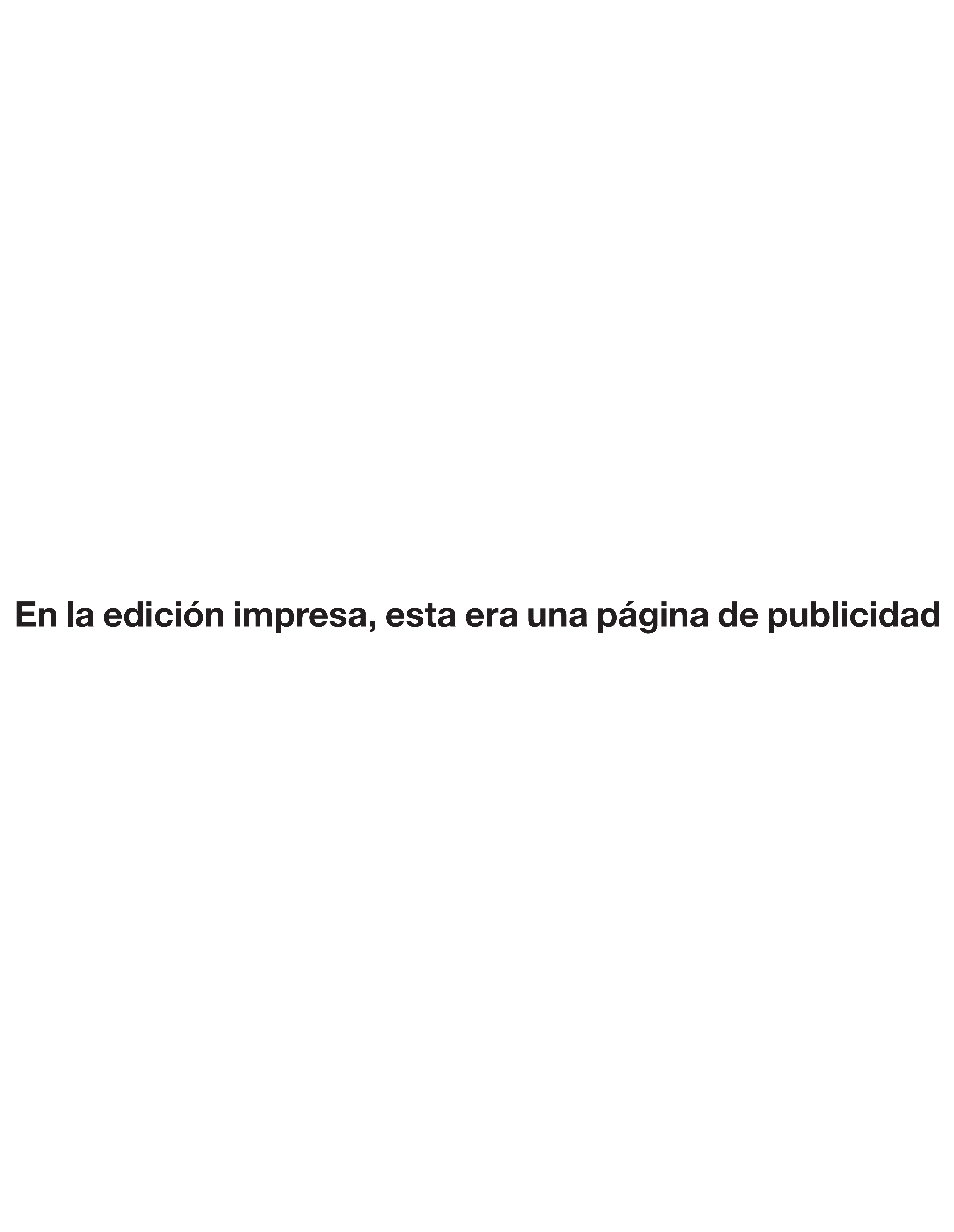
9 Accede a la segunda y verás también todo lo que contiene. Coincidente también con el texto que introdujiste desde el Bloc de notas de Windows.



10 Desde PowerPoint lleva a cabo ahora las modificaciones en cuanto a diseño que tu presentación requiera. Luego, despliega el menú [Archivo] y elige la entrada [Guardar] para de este modo archivarla como fichero de PowerPoint.




En la edición impresa, esta era una página de publicidad


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Las Navidades más cañeras

Muchos afirman que detestan las navidades, sin embargo es probable que no conozcas a nadie a quien no le gusten los regalos. Hacerlos en estas fechas es casi una obligación, y ya que hay que es así, es mucho mejor comprar algo que realmente merezca la pena.

La verdad es que con la palabra "crisis" encabezando los titulares de las noticias y sonando en todos los telediarios, quedan pocas ganas de celebrar estas fiestas, y mucho menos de gastar un buen pico en regalos. Sin embargo, y pese a que para mucha gente la Navidad es una época más comercial que entrañable, lo que sí es cierto es que es una ocasión muy buena para demostrarle tu afecto a la gente que más quieres. Y precisamente porque el presupuesto no estará este año para muchas "fiestas", hemos hecho una selección de productos que, además de ser buenos, tienen un precio razonable.

No se trata de amontonar más y más paquetes bajo el árbol, sino de aprovechar para comprar algo que sea realmente útil: en los tiempos que corren ese es el mejor regalo.

En esta selección encontrarás ideas para toda la familia, con un único objetivo: que después del 6 de enero no te pese ni un sólo euro desembolsado.



Para “fotomaníacos”

Sony Alpha 200 | 500 €

El precio incluye el cuerpo más una óptica 18-70. Esta cámara réflex es idónea para los aficionados a “capturar” todo lo que se les pone por delante.
www.sony.es

Grábalo todo

Conceptronic Grab’n go CM3PVRD500 | 209 €

Sintoniza y graba TV analógica y digital. Resulta perfecto para disfrutar en familila de las tardes lluviosas.
www.conceptronic.net



Cu...cu...cu

ingo Devices | 69,90 €

Vídeocámara especialmente pensada para que los niños hagan sus pinitos con el “cine”. Aunque mejor si no imitan a Sinosuke.
www.ingodevices.com





El ratón que se comió al gato

Microsoft Sidewinder | 74,90 €

Y es que este es un gran ratón. Tiene 2000 ppp de resolución, grabación de macros en juegos, LCD en el lateral, sistema de pesos y estética “espacial”. Un disfrute para los más jugones.
www.microsoft.es



Se oye... y se ve

Benteq M3900 | 129,90 €

Esta microcadena de música lo tiene prácticamente todo, hasta una pantalla de 7” en formato 16:9 y sintonizador de tdt.
www.benteq.es









Internet a mano

Archos 5 60 Gb | 350 €

El dispositivo definitivo para estar siempre conectado. Dispone de pantalla de 5 pulgadas, conexión a redes wifi y acceso a los principales servicios de Internet, además de funciones de reproducción de audio y vídeo. Está disponible con disco de más capacidad, con pantalla de 7 pulgadas y una versión con conexión 3G.
www.archos.com



Edición musical a lo grande

Magix Music Maker 15 XXL | 139,99 €

Si unes a un completo software de edición un teclado musical con conexión USB, el resultado es... un aficionado a la composición feliz y contento. Su precio, además, hace esta oferta muy, muy atractiva.
www.magix.es



El más deseado

iPhone 3G | Consultar

Todo el mundo quiere uno, y no es de extrañar. Su pantalla multitáctil, las múltiples funciones de que dispone y su diseño hacen, del teléfono de Apple, el juguete que todos desean. Ahora lo puedes tener con contrato, y también por prepago (algo más de 500 euros), sólo con Movistar, eso sí.
www.apple.com/es



La biblioteca de bolsillo

Grammata Papyre 6.1 | 299 €

Admite libros en diversos formatos, entre ellos Pdf. La lectura es cómoda, ya que en vez de pantalla usa un panel de tinta electrónica (e-ink). El precio incluye una colección de 500 obras y los gastos de envío.
www.grammata.es

Chuck Norris ya tiene la suya

Wii Fit | 89,90 €

Si tienes una consola Nintendo Wii y 90 euritos, enhorabuena: este año te vas a ahorrar el gimnasio. Wii Fit y Balance Board te proporcionan una forma fácil, divertida y cómoda de hacer ejercicio sin salir de casa.
www.nintendo.es



Llévalo todo contigo

Kingston Data Traveller 150 32 Gb | 66 €

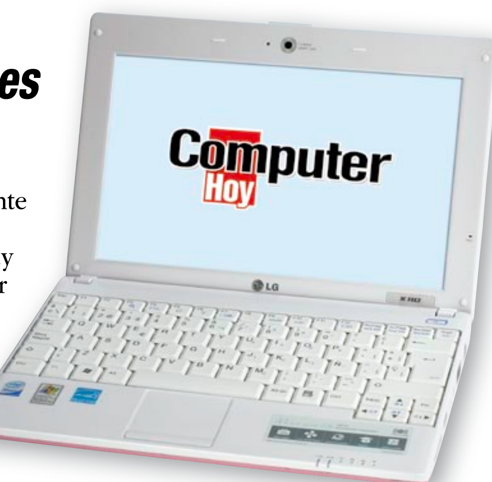
Reconócelo, archivo que ves, archivo que quieres. Si llevas siempre vídeos, fotos, y hasta una colección de software imprescindible, nada como una memoria USB de máxima capacidad. Esta de Kingston ofrece 32 Gb. ¡Casi nada!
www.kingston.com



Contigo a todas partes

LG X110 | 399 €

Es pequeño, es ligero y permite conectarse a Internet vía wifi o mediante el módem 3G integrado. Además, el netbook de LG ofrece un diseño muy cuidado, por lo que podrás presumir de portátil mientras navegas casi en cualquier lugar. www.lgx110.es



Películas de tres en tres

Ingo DVD Las tres mellizas | 129 €

Como si fueses la mismísima Bruja Aburrida, haz vivir a los más pequeños de la casa todo tipo de aventuras con este reproductor de DVD, pensado para ellos y diseñado con ilustraciones de Las tres mellizas.
www.ingodevices.com







No sólo diseño

Apple LED Cinema Display | 829 €

Las 24 pulgadas de pantalla con tecnología led ofrecen mejor color y un consumo más bajo que el de los monitores convencionales. Aunque está diseñado para complementar a los nuevos portátiles de Apple, mediante el adaptador adecuado puedes conectar cualquier otro equipo con conexión DVI o VGA.
www.apple.com/es

Ideal para iniciarse

Canon EOS 1000D | 529 €

Entrar en la fotografía digital de la mano de Canon es muy asequible con este modelo, complementado con un objetivo zoom 18-55. Dispone de un sensor de tipo CMOS de 10 megapíxeles.
www.canon.es



El más completo

Nokia 5800 Xpress Music | Consultar

¿Quién ha dicho que en teléfonos táctiles está todo dicho? Nokia está dispuesta a demostrar que no es así, y este móvil es la mejor prueba de ello. Diseño, funcionalidad y tecnología en un mismo terminal.
www.nokia.es



El terror del barrio

Lips | 64,95 €

Prepara tus mejores alaridos, y ese repertorio de gallitos y falsetes, y disponte a triunfar en el mejor escenario posible: tu salón. 40 canciones para que demuestres a tus amigos tu talento.
www.xbox.com



El netbook más elegante

HP Mini Vivienne Tam | 599 €

El diseño de este netbook de HP, con pantalla de 10 pulgadas y procesador Intel Atom, está orientado a chicas que quieren estar siempre conectadas, pero sin renunciar a un toque chic. Incluye bolsa a juego.
www.hp.es





Fotografía aérea

Bioexplorer Camera Kite | 39 €

¿Alguna vez imaginaste que lo veías todo desde el aire? Si tienes hijos este es el momento de descubrirlo, gracias a esta cometa con cámara manejada por control remoto.
www.imaginarium.es

Compañía para el PC

Vinyl Toys Disco duro | 119 €

Este disco de 160 Gb tiene innumerables diseños, todos ellos simpatiquísimos. También tienes el muñeco en versión hub USB (29 euros) y sin ninguna función extra (7,90 euros). www.deegotoys.com



¿Aficionado o apasionado?

Nikon D90 | 999 €

Los locos por la fotografía apreciarán las virtudes de esta cámara de 12 megapíxeles. Incluye objetivo zoom 18-55 mm.
www.europe-nikon.com





Luces... ¡y acción!

Philips 42PFL9903 | 3.999 €

No nos hemos podido resistir a incluir esta pantalla Aurea, apta para regalar si te ha tocado un buen pellizco en la lotería. El sistema Ambilight con Active Frame es simplemente espectacular, y su calidad de imagen con contenidos Full HD no se queda atrás.
www.philips.es

Porque yo, tengo una banda de rock n'roll...

Guitar Hero World Tour | Desde 189 € (según plataforma)

Batería, guitarra y micro. Con estos elementos, y la selección de canciones de la nueva edición de Guitar Hero, la diversión está asegurada para todos los usuarios de PS3, Xbox 360 y Wii.
www.guitarhero.es

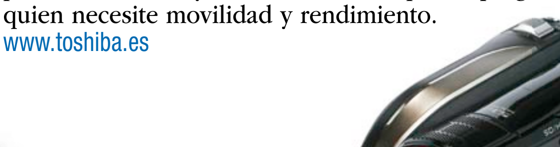




Más allá del netbook...

Tecra R10 | 1.507 €

... y de las 12 pulgadas. Esa es la filosofía que ha llevado a Toshiba a diseñar un ultraportátil de prestaciones equivalentes a las de un equipo convencional, y con nada menos que 14 pulgadas. Una joya para quien necesite movilidad y rendimiento.
www.toshiba.es



Potente y barato

Sony-Ericsson Walkman W980 | 199 € (portabilidad con Vodafone)

El fabricante ha reservado la conocidísima marca Walkman para los teléfonos en los que la reproducción de música ocupa un primer plano. Además de por su calidad de sonido, destaca por sus 8 Gb. www.sonyericsson.com

Tu mejor imagen

Panasonic HDC-HS100 | 1.199 €

Disco duro de 60 Gb para grabar las mejores imágenes FullHD, gracias a su óptica Leica y su sensor 3MOS.
www.panasonic.es

Compacta, pero capaz

Canon Powershot G10 | 559 €

La última versión de la serie Powershot G de Canon ofrece 14,7 megapíxeles, un zoom equivalente a un 28-140 mm en fotografía analógica y todas las funciones que hacen de esta serie la preferida de los aficionados avanzados.
www.canon.es



Multimedia de bolsillo

Creative Zen X-Fi 32 Gb | 289,90 €

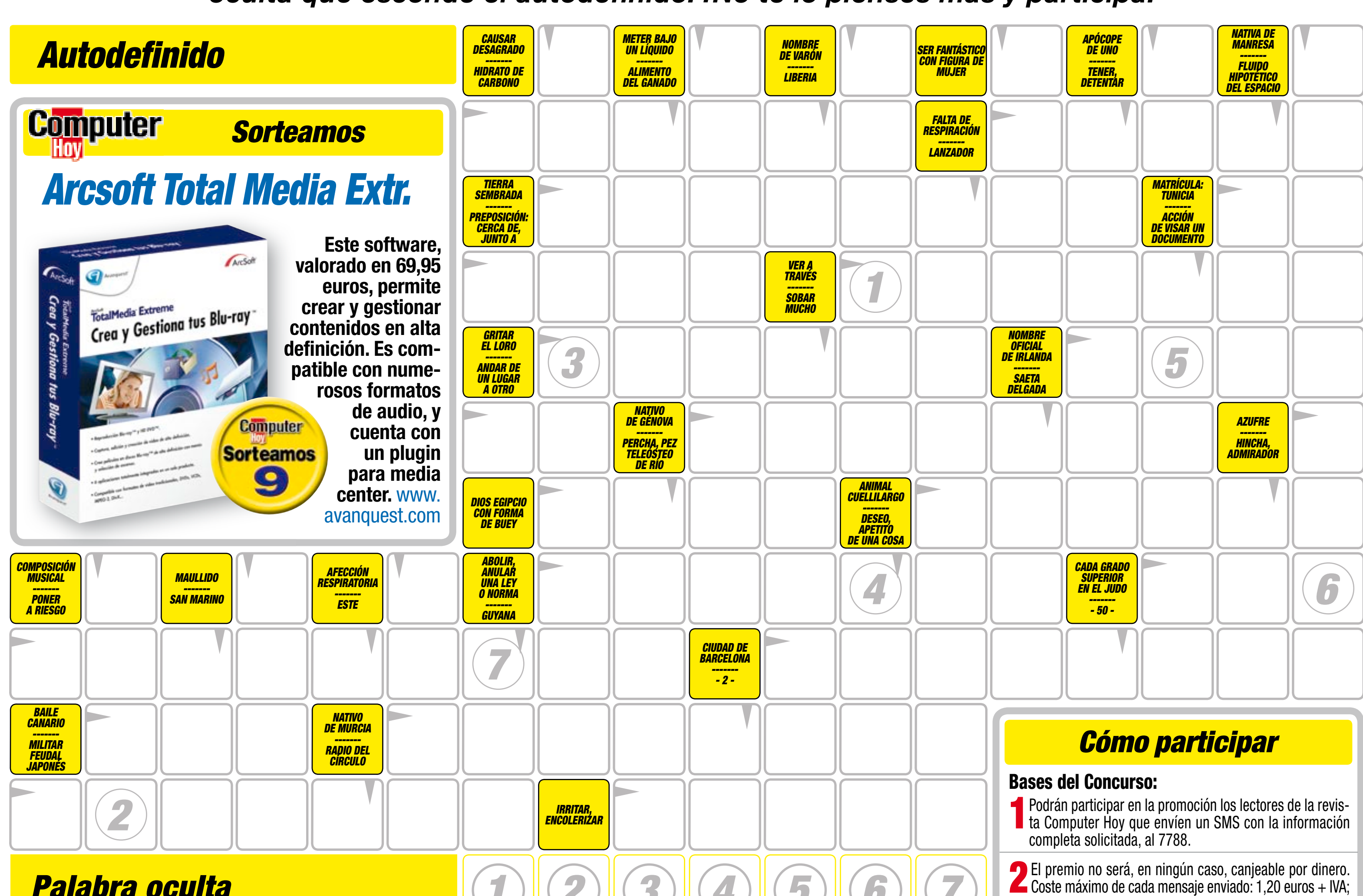
Reproduce todo tipo de formatos de audio y vídeo, dispone de pantalla de 2,5 pulgadas y de conexión wifi para sincronizar contenidos y acceder a algunos servicios de Internet. Un reproductor muy comlpeto, también disponible en versiones de 8 y 16 Gb.
es.europe.creative.com





Participa y gana

Si quieres entrar en el sorteo de estos premios, sólo tienes que averiguar cuál es la palabra oculta que esconde el autodefinido. ¡No te lo pienses más y participa!



¿Te atreves con el sudoku de Computer Hoy?

Cómo jugar

El objetivo es rellenar todas las casillas del tablero con números del 1 al 9 de forma que no haya repeticiones en ninguna fila o columna. Aparte, el tablero está dividido también en cuadrantes (destacados con una línea más gruesa), en los que tampoco pueden existir repeticiones.

			9		7	8	2	
					3			
	6	8					5	
	5					7		4
	8			4				1
	3		7		6	2		
9		3						
				1		5		9
1			2			4		

Solución nº 266

Aquí te ofrecemos la solución del sudoku que publicamos en el número pasado de Computer Hoy.

4	9	6	1	2	5	7	8	3
3	2	1	8	7	9	6	5	4
8	5	7	4	3	6	2	9	1
6	7	4	2	1	8	5	3	9
9	1	3	6	5	4	8	2	7
5	8	2	3	9	7	4	1	6
2	6	9	5	4	1	3	7	8
7	4	5	9	8	3	1	6	2
1	3	8	7	6	2	9	4	5

Cómo participar

Bases del Concurso:

1. Podrán participar en la promoción los lectores de la revista Computer Hoy que envíen un SMS con la información completa solicitada, al 7788.
2. El premio no será, en ningún caso, canjeable por dinero. Coste máximo de cada mensaje enviado: 1,20 euros + IVA; válido para Movistar, Vodafone, Orange, Euskaltel y Yoigo.
3. Sólo podrán entrar en el concurso los lectores que envíen el SMS hasta la fecha límite (inclusive) que se indica, quedando automáticamente descartados los que lleguen después.
4. El hecho de tomar parte en este sorteo implica la aceptación total de sus bases. Válido únicamente para el territorio español.
5. Quedan excluidos de este sorteo todos los empleados y familiares de AXEL SPRINGER ESPAÑA, S.A.
6. Cualquier supuesto que se produjese no especificado en estas bases, será resuelto inapelablemente por los organizadores del concurso.

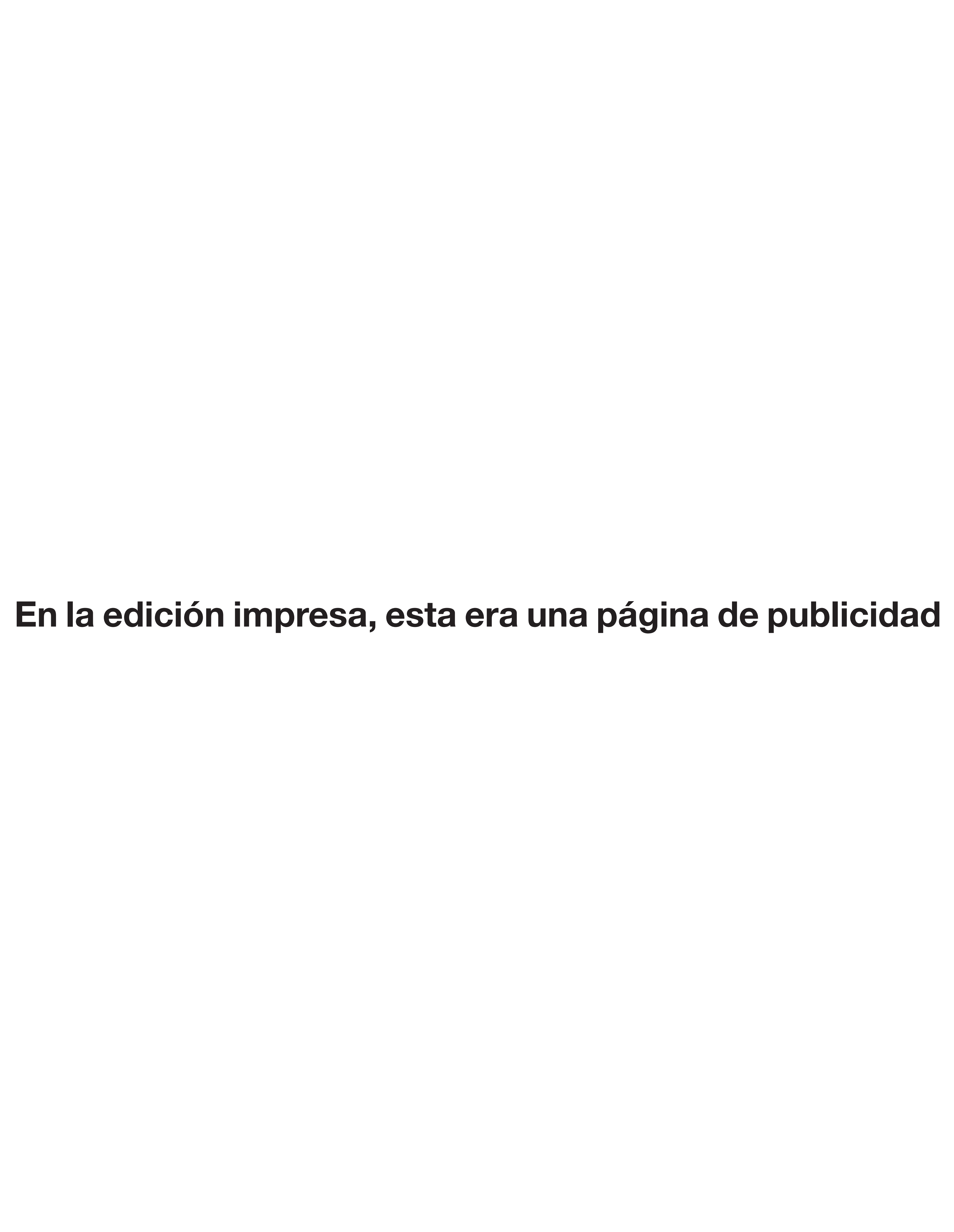
La palabra oculta del autodefinido es la resultante de los campos enumerados.

Nueva forma de participación:
Envía la solución en un mensaje de texto al 7788 desde tu móvil poniendo la palabra **autoch**, seguida de espacio, la **palabra oculta,** espacio y, a continuación, tu **nombre y dirección**.

autoch pentium Javier Pérez Calle Mayor 4,2C 28006 Madrid

Los datos facilitados para el concurso formarán parte de un archivo propiedad de Axel Springer España S.A. Consulta la página 87 para más información.

Fecha límite: 09-01-2009
Premiados nº 265: página 87


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Guía de compras

Almacenamiento externo

¿Qué disco externo me compro? ¿Un modelo de sobremesa, de gran capacidad, o uno más pequeño y ligero? ¿Me las podré apañar con una memoria USB? ¿De qué tamaño? ¿O puedo "tirar" con CD y DVD?

Pendrives, discos externos, DVD, tarjetas de memoria… hay muchas formas de guardar archivos fuera del ordenador, y muchos motivos para querer hacerlo. En ocasiones, para trasladar datos de unos ordenadores a otros. En otras, para hacer backups de seguridad. O, simplemente, porque no queda espacio en el disco duro interno del PC. Hemos elaborado este artículo para echarte una mano. La intención es que te sirva de guía para conocer todos los medios de almacenamiento externo que existen en la actualidad, y ayudarte a encontrar el más adecuado para ti. Para ello, hemos elaborado una tabla que resume los tipos de unidades externas, así como sus principales características, antes de describir más detalladamente cada uno de ellos. También te explicamos todo lo que debes tener en cuenta a la hora de elegirlos, así como cuando ya los estés utilizando.

Sumario

¿Quién quiere un disco externo?

Cualquier usuario de ordenador ha necesitado en alguna ocasión algún tipo de unidad de almacenamiento externo, ya sea el disco en el que se encuentra el sistema operativo, los drivers de un nuevo dispositivo o la tarjeta de memoria en la que se guardan las fotos que has hecho con la cámara digital y que ahora quieres descargar al ordenador. Copiar archivos a un amigo, guardar copias de seguridad, espacio adicional… la pregunta no es si necesitas un medio de almacenamiento externo, sino cuál es el que te hace falta. Aunque en las siguientes páginas encontrarás un cuadro resumen de todos los tipos de almacenamiento externo, en el que se describen sus principales características, antes hemos definido varios perfiles de usuario para ver qué tipo de almacenamiento externo necesita cada uno. Seguro que te identificas con alguno, o, incluso, con varios. Lo normal es combinar diversos medios y emplear el más apropiado en cada caso.

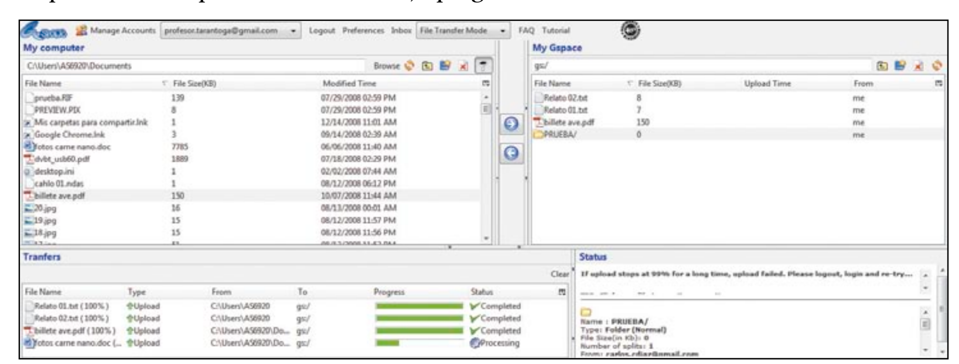


● **Envío o consulta esporádica de documentos.** Sólo hay necesidad de poder acceder a algunos documentos de vez en cuando, en ordenadores distintos al que usas de forma habitual. Como se trata de ficheros de poco peso, no necesita un soporte con gran capacidad de almacenamiento. Como es algo esporádico, no necesitas gastar dinero en un dispositivo especializado. Así que, en las ocasiones en que tengas la necesidad de desplazarse con archivos encima, puedes recurrir al uso oportunista de dispositivos que sí lleves de manera habitual, como el móvil, el reproductor Mp3 o la cámara de fotos. Si estás seguro de tener conexión a Internet cuando lo necesites, puedes, simplemente, enviar los documentos a tu propia cuenta de correo, y acceder a ella con el navegador.


Hay pendrives diseñados para resistir las condiciones más extremas.

- **Envío o consulta habitual de documentos.** Lo mejor es adquirir un pendrive USB y copiar allí todo lo necesario. Basta con uno de poca capacidad, y tampoco es necesario que sea muy rápido.

- **Transporte habitual de archivos multimedia.** El tamaño de los ficheros de imagen, música o, sobre todo, de vídeo, es bastante superior al de los documentos, de manera que su transporte requiere mayor capacidad de almacenamiento y velocidad de transferencia. En el caso de fotos y música, puedes seguir empleando una memoria USB de tamaño intermedio, de hasta 4 u 8 Gb. Con ellas también podrás copiar archivos de vídeo, aunque no demasiados, ni de alta definición. Con las fotos es recomendable usar algún sistema de almacenamiento online que, además te permitirá visualizarlas en cualquier equipo con conexión a Internet. Para transportar mayor cantidad de datos, ya se hace necesario una unidad de gran capacidad. En este caso, deberás buscar el equilibrio entre el tamaño del dispositivo, sus dimensiones físicas y su precio. Por ejemplo, el precio de las memorias USB de 16 Gb es relativamente asequible, pero los modelos de 32 Gb y, sobre todo, de 64 Gb, son proporcionalmente mucho más caros, como para que empieces a plantearte la conveniencia de optar por un disco duro externo de 1,8 pulgadas. El dinero y la comodidad (las memorias USB las llevas encima sin darte cuenta, los discos duros no) deberán inclinar la balanza. En caso de que necesites transportar de forma habitual 200 Gb o más, la única alternativa son los discos externos de 2,5 pulgadas.


GSpace es una extensión de Mozilla Firefox que permite utilizar las cuentas de correo de Gmail como espacio de almacenamiento online, visualizándolas como unidades del ordenador.

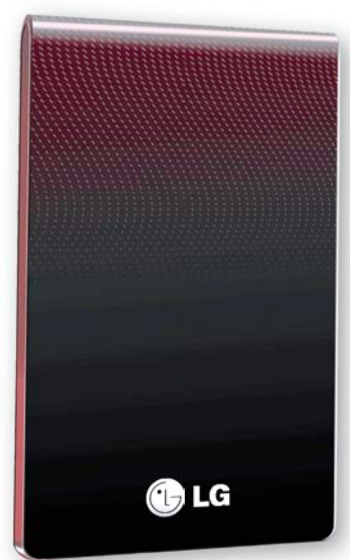
- **Transporte esporádico de archivos multimedia.** Si sólo vas a llevar el dispositivo encima de higos a brevas, puedes incluir en la ecuación muchos discos externos de 3,5 pulgadas. Son para llevar en la maleta o, como mucho, en una cartera, pero pueden servir para este fin.

- **Capacidad adicional para el ordenador.** En caso de que el disco duro de tu equipo se haya quedado pequeño y no puedas, o no quieras, instalar un disco interno nuevo, la mejor alternativa es un disco externo de 3,5 pulgadas. Tienen la mayor capacidad de almacenamiento, el mejor precio por Gb, más alternativas de conexión y de seguridad, etc. Si quieres gastar lo menos posible, puedes incluso aprovechar un disco interno antiguo con una carcasa para convertirlo en disco externo.

- **Acceso permanente a todo tipo de archivos.** Si lo que deseas es tener la posibilidad de acceder en cualquier momento a tus archivos, estés donde estés, incluso de forma improvisada, lo mejor es que optes por el almacenamiento online.

¿Cuánto espacio necesito?

Las necesidades de almacenamiento varían en función de cada usuario. A algunos les sigue bastando con el disco duro interno del ordenador que compraron hace varios años, mientras que otros no tienen suficiente con varias unidades externas de apoyo para su novísimo equipo.
Lo normal es que, si tienes un ordenador de sobremesa reciente, aún tengas varios años de tranquilidad antes de sentir la necesidad de ampliar la capacidad de almacenamiento de tu equipo. Aunque descargues muchas cosas de Internet, estos PCs suelen contar con discos de gran tamaño (de unos 500 Gb o más) , y siempre puedes grabar cosas en discos CD, DVD o Blu-ray.



Los discos de 2,5 pulgadas ofrecen alta capacidad y son muy fáciles de transportar

Otra cosa es que tengas un portátil. Como integran unidades de 2,5 y, a veces, de 1,8 pulgadas, su capacidad es reducida. Lo más sencillo es que, si te ves apurado, compres una unidad externa. Si lo vas a emplear para acompañar al portátil, quizá lo mejor es que sea de 2,5 pulgadas, fácil de transportar. Lo que nunca estará de más es contar con un pendrive USB. Si sólo sueles transportar documentos, con uno de 1 Gb vas que chutas. Pero si lo necesitas para copiar ficheros de más tamaño, mejor opta por uno de, al menos 8 Gb o, incluso, 16 Gb. Tienen un precio atractivo, y te aseguras poder copiar en él vídeos en alta definición.

Discos flash y magnéticos

Actualmente coexisten dos tecnologías de almacenamiento de datos en discos duros. La más antigua y extendida es la magnética. Consiste en varios platos metálicos concéntricos, apilados dentro de una carcasa hermética, que giran a toda velocidad mientras unos cabezales leen o graban datos en su superficie con impulsos magnéticos.
La memoria flash está compuesta por chips con gran cantidad de celdas, en cada una de las cuales se pueden guardar varios bits, que se escriben y leen por medio de impulsos eléctricos.
Hasta hace poco, la memoria flash estaba relegada a dispositivos de reducidas dimensiones, con pequeña capacidad de almacenamiento y alimentados por baterías o pilas. Sin embargo, la evolución de esta tecnología (sobre todo desde la aparición de la memoria NAND) ha hecho que la memoria flash se cada vez más rápida y de mayor tamaño. Pese a su capacidad máxima está lejos de la de los discos magnéticos, y aunque su precio es aún muy superior, empiezan a competir con los discos tradicionales. Las principales ventajas de este tipo de memoria son:

- **Mayor velocidad de lectura y escritura.** Se pueden leer, grabar o borrar varios bloques de datos simultáneamente, con un solo pulso eléctrico.

- **Menor tiempo de búsqueda.** Se puede acceder inmediatamente a cualquier



Los discos SSD aún tienen una capacidad limitada (hasta 128 Gb), y su precio es muy elevado.

dato, ya que no tienen que desplazarse los cabezales ni girar los discos para localizarlo.

- **Menor consumo de energía y calor**. No tiene partes móviles ni rozamiento.
- **Menos ruidosas**. No hay piezas mecánicas.
- **Peso y dimensiones,** siempre más reducidos.
- **Mucho más robustos**.



Los discos multimedia son los que tienen mayor número de conexiones. Eso sí, no están destinados a moverse mucho.

- **Su rendimiento no se ve afectado por el grado de ocupación del disco.** No varía el tiempo de búsqueda conforme el disco se va llenando de datos.
- **Más seguros a la hora de eliminar información.** Si borras datos, es más difícil que alguien pueda recuperarlos luego.

Junto a estas ventajas, también presentan unos cuantos inconvenientes:

- **Precio muy superior.** El precio por Gb es bastante superior al de cualquier unidad de almacenamiento basada en discos magnéticos.
- **Menor capacidad de almacenamiento.** Aunque se ha incrementado mucho en los últimos tiempos, la de los discos magnéticos lo ha hecho todavía más.
- **Menos posibilidades de recuperar los datos después de un fallo.** Lo habitual es que las celdas de memoria se destruyan por completo si se produce un fallo mecánico, mientras que en los discos magnéticos es normal que se pueda recuperar algo, aunque haya que recurrir a profesionales.
- **Menor tiempo de vida.** Aunque ya ha mejorado muchísimo, su ciclo de lectura y escritura sigue siendo muchísimo más corto que el de los discos duros magnéticos.
- **Sistemas operativos optimizados para discos magnéticos.** Pese a la teórica ventaja de los discos SSD frente a los discos magnéticos, cuando se compara su rendimiento y su consumo al usarlos como unidad principal del sistema, apenas se perciben diferencias de velocidad. Esto se debe, probablemente, a que los sistemas operativos han sido diseñados y optimizados para extraer todo el rendimiento posible a los discos tradicionales, minimizando sus desventajas frente a los discos flash. Es de suponer que esto cambie, ya que el margen de mejora de éstos es enorme.

Seguridad en discos externos

Un aspecto que debe cuidarse mucho al usar unidades de almacenamiento externo es la seguridad. Ésta puede entenderse de tres maneras diferentes.

Procurar la integridad de los datos

Cuando trasladas un dispositivo de un sitio para otro, lo expones a más riesgos de los que está sometido normalmente: golpes, caídas, humedad, exposición a calor excesivo, a campos eletromagnéticos... aparte de las vibraciones que conlleva cualquier desplazamiento. Todas las unidades de almacenamiento portátil están mejor protegidas de lo que lo están las destinadas a permanecer estáticas. Por ejemplo, los discos duros externos suelen contar con almohadillas que amortiguan golpes y vibraciones, y la carcasa puede estar fabricada con materiales resistentes, o tener bordes “rugedizados” (horrible neologismo que significa, más o menos, protegidos), ya sea con goma o incluso con silicona. Casi siempre contarán con una funda de transporte para protegerlo.

En cualquier caso, la palma en cuanto a robustez se refiere se la llevan las memorias USB. Resisten todo tipo de agresiones externas (en nuestros tests llegamos a dejarlas caer desde un primer piso o a someterlas a un lavado en el bolsillo de un pantalón, centrifugado incluido). Por si fuera poco, algunos fabricantes comercializan modelos que pueden soportar incluso inmersiones a más de 200 metros de profundidad... Las tarjetas de memoria son algo menos robustas, tienden a deformarse con cierta facilidad y su carcasa y, sobre todo, sus conectores, pueden dañarse y dificultar su conexión. Transpórtalas siempre dentro de una funda, o mantenlas insertadas en el dispositivo.

Si usas el disco para hacer copias de seguridad de datos importantes, hay modelos externos de sobremesa que integran dos o más discos instalados en RAID, de manera que garantizan la recuperación de la información incluso en el caso de que uno de ellos falle.

En cuanto a los discos ópticos, mantenlos dentro de la funda, no toques la superficie grabada con los dedos, y no los expongas nunca al sol ni al calor.



¿Tienes un disco interno y no sabes qué hacer con él? Con una carcasa puedes convertirlo en una unidad externa.

TrueCypt es un programa gratuito que garantiza que nadie podrá leer el contenido de tu unidad de memoria externa.



Hay discos diseñados para descargar en ellos las fotos de una tarjeta de memoria.

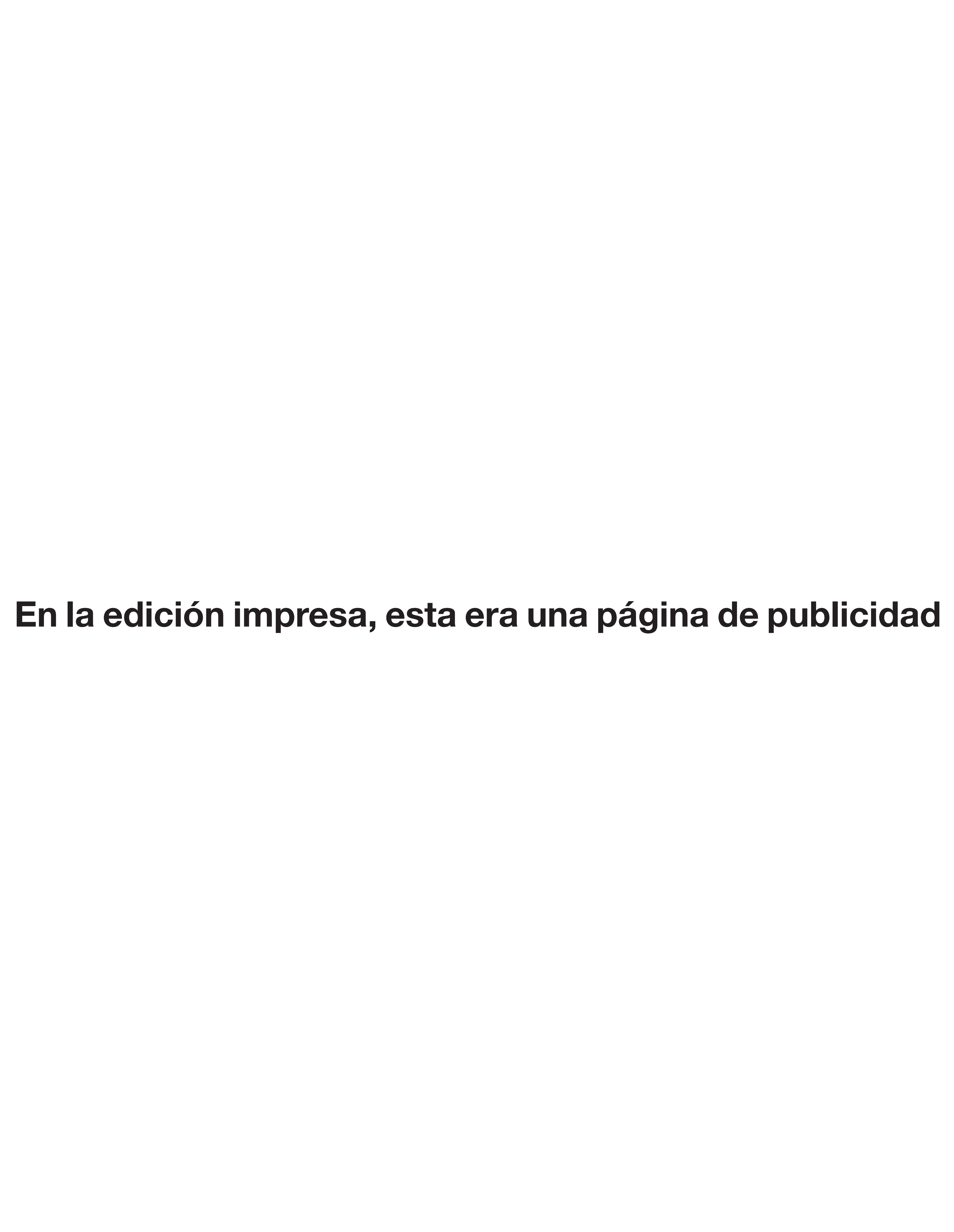
Evitar accesos no autorizados al disco

Si extravías el disco, o si te descuidas y lo pierdes de vista durante un tiempo, cualquiera podrá leer o modificar tus datos. Para evitarlo, lo mejor es que cuentes con algún tipo de protección contra accesos no autorizados. Muchos pendrives y discos duros externos cuentan con medidas de este tipo. Lo más seguro es cifrar los datos y protegerlos con algún tipo de contraseña. Si el fabricante del dispositivo no ha incluido el software o el hardware necesario, puedes encontar aplicaciones gratuitas en Internet, como TrueCrypt www.truecrypt.org En el número 264 de Computer Hoy te enseñamos cómo utilizarlo.

Evitar el borrado accidental de datos

Cuando la unidad es de gran capacidad, o tienes espacio de sobra, no hay mucho peligro. Pero cuando los Mb escasean, existe el peligro real de “machacar” accidentalmente datos importantes. Para evitarlo, casi todos los pendrives cuentan, como los disquetes, con una pestaña de dos posiciones que impide la escritura del disco, sin dificultar su lectura.

En algunos discos externos de red se pueden definir los derechos de acceso de los usuarios para permitirles o no modificar o, incluso, acceder al contenido de determinadas carpetas.



En la edición impresa, esta era una página de publicidad

¿Cuál es el que necesito?

Actualmente conviven distintos medios de almacenamiento online, a menudo muy diferentes entre sí. En algunos casos son soportes obsoletos que dan sus últimos coletazos. En otros, tecnologías totalmente nuevas que acaban de desembarcar en el mercado, o conceptos innovadores como el almacenamiento online. Hemos elaborado una tabla en la que puedes ver sus principales características. En las dos siguientes páginas describimos cada uno de ellos con mayor detalle.

Capacidad

Indica la cantidad de datos que puede guardar uno de estos dispositivos. El precio de una unidad de almacenamiento suele estar directamente relacionado con su capacidad, aunque el "precio por Gb" varía según el tipo de dispositivo. En principio, siempre que puedas permitírtelo escoge el más grande: como todo el mundo sabe a estas alturas, por grande que sea un disco duro o una memoria, siempre termina quedándose pequeña.

Peso y dimensiones

Son importantes en la medida en que tengas pensado moverte con el dispositivo. Si lo vas a dejar instalado encima de la mesa, su importancia es menor. Pero si vas a transportarlo constantemente es un factor a tener muy en cuenta. Las dimensiones de algunos discos duros obligan a usar una maleta o un maletín, mientras que las memorias USB se pueden llevar tranquilamente en el bolsillo de la camisa. Como casi todo en el mundo de la informática y la electrónica de consumo, cuanto más pequeño y ligero, más caro.

Facilidad de uso

Hay algunos medios de almacenamiento, como disquetes, tarjetas de memoria y unidades ópticas en general, que necesitan que el ordenador cuente con un lector especial. Si pretendes acceder al contenido de la unidad, es necesario que antes te asegures de que el equipo que vas a emplear cuente con dicho dispositivo. No es un problema con los CD y DVD, pero puede resultarlo en el caso de los lectores de tarjetas (es un soporte menos extendido), con los discos Blu-ray (es un formato reciente y los lectores y grabadores son aún demasiado caros) y con los disquetes (por obsoleto). Y, por supuesto, para acceder a cualquier medio de almacenamiento online necesitas una conexión a Internet.

Robustez

Aquí indicamos la resistencia de cada uno de los soportes a agentes externos como caídas, golpes, vibraciones, humedad, calor… Riesgos a los que puede estar expuesto





Los discos duros multimedia son los "reyes" del almacenamiento externo: más capacidad y conexiones que nadie.

	Capacidad (1)	Dimensiones y Peso	Compatibilidad	Robustez	Conexiones
Disquete	1,4 Mb (5)	Pequeños y ligeros	Necesitan un PC con disquetera	Resistente a los golpes pese a tener partes mecánicas, muy sensible al calor, la humedad y los campos magnéticos	Disquetera
Unidad ZIP	750 Mb	Pequeños y ligeros	Necesitan una unidad ZIP (a menudo, externa)	Resistente a los golpes pese a tener partes mecánicas, muy sensible al calor, la humedad y los campos magnéticos	Unidad ZIP
CD	700 Mb	Pequeños y ligeros	Cualquier lector de CD, DVD o Blu-ray	Insensible a la humedad y al magnetismo, susceptible a rayaduras, la suciedad puede dificultar su lectura, el calor puede inutilizarlos	Lector
DVD	8,6 Gb	Pequeños y ligeros	Cualquier lector de DVD o Blu-ray	Igual que los CD.	Lector
Blu-ray	25 Gb / 50 Gb	Pequeños y ligeros	Necesita un lector Blu-ray	Igual que los CD.	Lector
Memoria USB	64 Gb	Muy pequeños y ligeros	Cualquier puerto USB/USB Host	Increíblemente resistentes a caídas, inmersiones, calor, campos magnéticos, etc.	USB
Tarjetas de memoria flash	16 Gb	Extremadamente pequeños y ligeros	Necesita un lector de tarjetas compatible con el formato	Sumamente resistentes, aunque susceptibles de deformarse por el calor o de sufrir algún daño en los contactos	Ranura lector
Móvil / Mp3	16 Gb/ 160 Gb (6)	Tamaño variable	Lo normal es que el PC los reconozca como un disco duro	Menos robustos que cualquiera de las otras opciones.	USB, bluetooth, IR, conexiones propietarias
Disco duro 1,8	240 Gb	Relativamente pequeños y ligeros	Cualquier ordenador	Bastante resistentes e insensibles a campos magnéticos y vibraciones en el caso de los SSD. Más frágiles los magnéticos, aunque están diseñados para portátiles y, por tanto, para resistir más que un disco normal.	USB, firewire y eSATA
Disco duro 2,5	500 Gb	Fáciles de transportar, peso reducido	Cualquier ordenador	Al emplearse sobre todo en medios portátiles, resisten más que los discos de 3,5. Además, suelen contar con carcasas resistentes y fundas de transporte que incrementan su resistencia.	USB, firewire y eSATA
Disco duro 3,5	2 Tb (7)	La mayoría de estos discos no están diseñados para transportarse	Cualquier ordenador	No están hechos para sufrir las incomodidades de los viajes constantes. A menos que tenga un carcasa especialmente diseñada para ello, procura no moverlos demasiado.	USB, firewire, eSATA, ethernet, wifi, lector tarjetas, USB host y bluetooth
Almacenamiento online	50 Gb	-	Conexión a Internet	No tiene sentido hablar de robustez...a menos que nos refiramos a la calidad del servicio del proveedor de la conexión a Internet. Y para eso necesitaríamos un artículo diferente.	Internet

1 Tamaño máximo • 2 Precio medio • 3 Precio medio del dispositivo / disco vigen dividido entre el nº medio de Gb • 4 No en todas las placas base, y ha de configurarse manualmente • 5 Tamaño típico. Los disquetes HIFD, hasta 200 Mb •

cualquier dispositivo destinado a abandonar la comodidad de la sobremesa para viajar por el mundo.

Conexiones

Determinan la manera de transmitir datos desde y hacia el dispositivo y, en la mayoría de los casos, la velocidad a que se puede hacer. A menos que la unidad necesite un lector, lo normal es que todos usen, al menos, una conexión USB 2.0. Los discos externos, sobre todo los de 3,5 pulgadas, suelen tener alguna más. En estas unidades, más grandes y pesadas, es un valor añadido que cuenten con conexión de red, incluso wifi, para facilitar la copia de archivos desde ordenadores distintos.

Velocidad

En caso de que copies archivos de gran tamaño o grandes cantidades de datos, es un factor que debes tener muy en cuenta.



Hay móviles, como Nokia N96, equiparables a discos portátiles: tiene 16 Gb de memoria interna.

Así que, cuanto mayor sea la capacidad del dispositivo, más atención debes prestar a su velocidad de transferencia de datos, si no, tareas como copiar un vídeo de alta definición pueden convertirse en eternas. Está determinada por la velocidad de la conexión y las de lectura y o escritura de la unidad. En el caso de los CD y, sobre todo, los DVD y Blu-ray, también entra en juego la velocidad de escritura de la grabadora, y la que soporta el disco virgen que se va a grabar. En los medios online, un factor importante es el ancho de banda disponible, aunque también es importante la velocidad del servidor en el que se guardan los datos.

Alimentación

La mayoría de los soportes que estamos considerando no necesitan fuente de alimentación externa, u obtienen la que necesitan a través del puerto de conexión al ordenador. Sin embargo, los discos duros de 3,5 pulgadas, y muchos de los de 2,5, necesitan un adaptador conectado a la corriente para funcionar. Otra cosa con la que cargar y de la que acordarse antes de salir.

Precio por Gb

Es el que debes considerar al valorar el precio de una unidad de almacenamiento, indica lo "rentable" que resulta un dispositivo en cuanto a espacio para guardar datos.

Mira siempre el precio por Gb al comprar

Intenta calcularlo siempre que dudes entre varios modelos de disco o de memoria USB. Sirve sobre todo para comparar dispositivos similares. Cuando comparas cosas muy diferentes (como un disco de 3,5 y un pendrive), entran en juego demasiados factores adicionales: peso, velocidad, conexiones… Pero no deja de ser un dato interesante.

Unidad de inicio

Aquí indicamos si la unidad puede emplearse para arrancar el ordenador desde ella. En algunos casos, como discos magnéticos, es un proceso natural y caso inmediato. En otros es necesario que la placa base del ordenador lo permita, y configurar en la BIOS del sistema dicha opción de inicio de manera específica.

Copia autónoma de datos

Algunos medios de almacenamiento permiten copiar o leer datos sin necesidad de un ordenador. Por ejemplo, algunos discos duros cuentan con un lector de tarjetas de memoria para volcar directamente las fotos de la cámara digital. Otros disponen de conexión USB host, que permite acceder al contenido de otros dispositivos de almacenamiento USB que están enchufados a él.

Velocidad	¿Necesita alimentación?	Precio (2)	Precio /Gb (3)	¿Unidad de inicio?	¿Pueden copiarse datos sin PC?	Adecuado para…
Muy lentos, incluso con ficheros de tamaño reducido	No			Sí	No	Que te pongan de mote "el hombre desactualizado"
Bastante lentos	No	0,25 €	0,35 €	Sí (3)	No	No tenías bastante con los disquetes, ¿verdad, hombre desactualizado?
Alta velocidad de lectura y escritura, proporcional a la cantidad de datos.	No	0,70 €	0,16 €	Sí	No	Transporte de documentos o ficheros de tamaño medio (música comprimida, fotos, vídeos de pequeño tamaño) con compatibilidad asegurada con la mayoría de ordenadores y reproductores. Backups de carpetas concretas.
Aceptable en los normales, lenta escritura los de doble capa.	No	0,70 €	0,16 €	Sí	No	Transporte de archivos de gran tamaño, o de gran cantidad de datos multimedia para leer en reproductor de DVD compatible. También para backups.
La velocidad de grabación debe mejorar, demasiados Gb.	No	10 €	2,50 €	Sí	No	Para vídeo en alta definición o para transportar ingentes cantidades de datos. Backups de gran parte del disco duro del PC.
Hay modelos muy veloces. Importante si es grande.	No	25/200 €	2/3 €	Sí (4)	En algunos casos	La solución más cómoda para transportar todo tipo de archivos, de mayor o menor tamaño, a cualquier sitio y en cualquier tipo de condiciones.
Hay mucha diferencia de unos modelos a otros.	No	10/80 €	2,50/5 €	Sí (4)	Sí, en una cámara	Aunque su uso normal es almacenar música comprimida o, sobre todo, fotos, es una forma cómoda de transportar gran cantidad de datos. Incluso un uso "oportunista", sin salir de la cámara digital, a través de USB.
Depende mucho del dispositivo. La de la memoria que tengan.	No	-	-	No	Sí	Es un uso accesorio, para salir del paso ante una necesidad puntual, sobre todo en el caso del móvil. Los reproductores multimedia portátiles con HDD se prestan más a ello.
Son los discos menos veloces (los SSD un poco más).	No	90/130 €	1,40 €	Sí (4)	No	La solución más equilibrada y segura para llevar enormes cantidades de datos de manera habitual y cómoda. La mejor relación tamaño-necesidades-prestaciones.
Normalmente son discos con alta velocidad de transferencia.	Normalmente sí	60/150 €	0,35 €	Sí (4)	En algunos casos	Sus dimensiones están en el límite de lo que resulta cómodo llevar encima, y muchos modelos necesitan alimentación adicional. Sólo si la capacidad (o el precio) de un disco de 1,8 pulgadas no se adecúan a tus necesidades.
Pueden integrar los discos internos más rápidos del mercado	Sí	70/260 €	0,12/ 0,25 €	Sí (4)	En algunos casos	Su uso principal es el de unidad de almacenamiento adicional para evitar instalar un disco interno, o como servidor de almacenamiento compartido entre varios equipos, para hacer copias de seguridad, etc. No están diseñados específicamente para llevarlos encima.
Depende del ancho de banda del usuario y del servidor remoto	No	0	0	No	No	Con el almacenamiento online te aseguras el acceso a tus datos estés donde estés, incluso de manera inesperada, con sólo tener un ordenador y una conexión a Internet (un cibercafé, sin ir más lejos).

6 Memoria interna máxima de móvil / Mp3 • 7 Carcasa con dos discos internos de 1 Tb

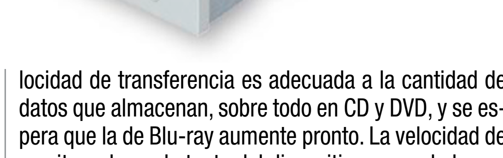
Dispositivos de almacenamiento

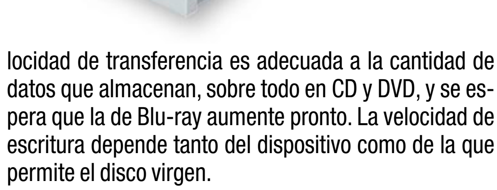
Aún sigues sin tener claro qué tipo de almacenamiento externo necesitas? A continuación te mostramos, de manera algo más detallada, los principales medios existentes. Algunos los conoces perfectamente, como los discos ópticos. Otros son conceptos relativamente nuevos, como el almacenamiento online. Y quizá no conozcas las numerosas variedades de discos duros externos: hay modelos para todos los gustos, capacidades y colores.

Antes de comprar nada, te recomendamos lo de siempre: analiza bien tus necesidades, compara modelos de distintos fabricantes, no dejes de buscar ofertas en tiendas online... y calcula el precio por Gb.

Discos ópticos

Son tanto los CD y DVD "de toda la vida" como los nuevos Blu-ray. Son discos en los que se pueden almacenar hasta 700 Mb, 4,3 Gb y 25 Gb, respectivamente (8,6 Gb y 50 Gb los de doble capa). Para funcionar necesita contar con una unidad lectora en el ordenador, aunque lo habitual es disponer de un lector-regrabador. Estos discos son compatibles con los reproductores de salón (siempre que éstos soporten el formato). Los CD, y luego los DVD, fueron los primeros responsables de la progresiva desaparición de los disquetes, sustituyéndolos en sus dos principales funciones: intercambio de datos entre usuarios y soporte de comercialización de software y de discos de inicio del sistema para equipos sin sistema operativo. También asumieron la de copias de seguridad, en manos de unidades ZIP. Su uso se ha visto afectado por la irrupción de las memorias USB y de las conexiones de banda ancha.





¿Quién los necesita?

Son imprescindibles en cualquier ordenador, ya que garantizan la posibilidad de copiar información en un formato compatible con la inmensa mayoría de usuarios, en un soporte barato y del que se puede prescindir. Son muy sensibles a rayaduras, suciedad y claro, incluso a las exposición excesiva a la luz solar directa.

Normalmente se usan discos grabables una sola vez para almacenar datos, los regrabables dan más problemas de lectura y son mucho más caros. Su velocidad de transferencia es adecuada a la cantidad de datos que almacenan, sobre todo en CD y DVD, y se espera que la de Blu-ray aumente pronto. La velocidad de escritura depende tanto del dispositivo como de la que permite el disco virgen.

Discos duros externos

Representan el almacenamiento masivo externo por antonomasia. Empezaron siendo discos internos adaptados con mayor o menor éxito a la vida fuera de la CPU, hoy constituyen una categoría independiente con variedades para todos los gustos y necesidades.

Tipos de discos externos

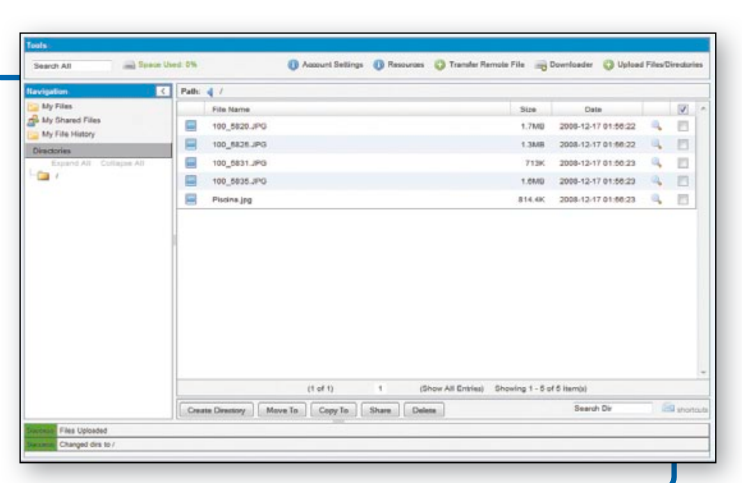
Básicamente se diferencian tres categorías, en función del disco interno que usen: de 1,8, 2,5 y 3,5 pulgadas. Los primeros están diseñados exclusivamente para su uso en dispositivos móviles, como reproductores multimedia y portátiles ultraligeros, de manera que resisten mejor vibraciones y golpes, y sus dimensiones físicas son muy reducidas. Su precio por Gb es mayor, mientras que su velocidad y su capacidad máxima son bastante inferiores. Los modelos de 2,5 son los usados típicamente en portátiles y, al igual que los de 1,8, soportan mejor los viajes, Son bastante pequeños y ligeros, y su capacidad es bastante respetable, de hasta 500 Gb. La mayoría de los discos de 2,5, y todos los de 1,8, no necesitan alimentación. Los discos de 3,5 se emplean sobre todo en unidades externas de sobremesa, en principio no están destinadas a moverse mucho. Su capacidad es enorme, algunos dispositivos combinan varios discos internos para alcanzar varios Tb de tamaño. Una variedad cada vez más extendida son los discos multimedia, un híbrido entre disco duro y reproductor de salón con gran capacidad de almacenamiento, conectividad y que puede reproducir contenidos de imagen, sonido y vídeo.

¿Cuál elegir?

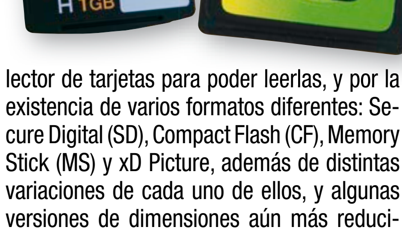
¿Tienes que llevar datos encima? Sin duda, un modelo de 1,8 o de 2,5 pulgadas. ¿Aumentar la capacidad de almacenamiento de tu equipo? Uno de 3,5 pulgadas.

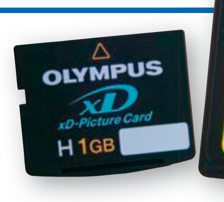
Almacenamiento online

Antes preocupaba guardar todos los programas que descargábamos. Creábamos discos con drivers y las aplicaciones para tenerlas siempre a mano cuando hiciesen falta, y no tener que descargarlas de nuevo. Ahora volvemos a copiarlas de Internet cuando es necesario. Las conexiones de banda ancha han hecho que no merezca la pena. Es más, ahora se produce el fenómeno contrario: almacenar varios Gb de información en un servidor remoto resulta muy cómodo y está al alcance de cualquiera. Hay numerosos servicios de este tipo, basta con teclear "almacenamiento online" en Google y encontrarás decenas. Algunos de los discos duros online más atractivos son Oosah (www.oosah.com), que ofrece 1 Tb de espacio gratis; o ADrive (www.adrive.com), que da 50 Gb. Pero las alternativas son casi infinitas, desde servicios tan conocidos como Rapidshare o Megaupload, concebidos para compartir contenidos online, a aplicaciones que aprovechan el espacio de las cuentas de Gmail para usarlas como disco duro virtual (www.gspace.com). Antes de decidirte por uno, echa un vistazo y comprueba sus características y, sobre todo, sus "pegas". Algunos limitan el tráfico de datos mensual, o el tamaño máximo de los archivos que pueden subirse.



Tarjetas flash





Consisten en un chip de memoria flash encapsulado en una carcasa de plástico de reducidas dimensiones y con la forma de una pequeña tarjeta. Su uso característico es el de ampliar la memoria de dispositivos portátiles como teléfonos móviles, reproductores Mp3, consolas de videojuegos y, sobre todo, de cámaras digitales. Podrían cumplir las mismas funciones de un pendrive (las de un disquete), pero están limitadas por la necesidad de un lector de tarjetas para poder leerlas, y por la existencia de varios formatos diferentes: Secure Digital (SD), Compact Flash (CF), Memory Stick (MS) y xD Picture, además de distintas variaciones de cada uno de ellos, y algunas versiones de dimensiones aún más reducidas. Son una buena alternativa para transportar cualquier tipo de ficheros, sobre todo si ya tienes una para usarla en alguno de los dispositivos mencionados. Su tamaño máximo ronda en la actualidad los 32 Gb.





Otros dispositivos



Si sólo tienes la necesidad de transportar datos de vez en cuando o si, al contrario, hay determinados archivos que siempre quieres llevar encima, pero no te apetece cargar con ningún chisme de más, aunque sea tan pequeño como un pendrive, puedes aprovechar la memoria interna de otros dispositivos que sí que acostumbran a viajar contigo a todas partes, como el teléfono móvil, el reproductor de música, el PDA o la cámara de fotos. Casi todos son reconocidos como dispositivos de almacenamiento cuando los conectas al ordenador, no hace falta instalar nada.

Ventajas del "uso oportunista"

Este uso alternativo de dispositivos tan cotidianos tiene sus ventajas. No tienes que acordarte de coger la memoria USB o el disco duro antes de salir de casa. Puedes usarlo cuando tienes la necesidad de copiar algo de manera imprevista. Y, en el caso de los teléfonos, puedes aprovechar su mayor conectividad: casi cualquier móvil cuenta hoy en día con conexión inalámbrica bluetooth 2.0, ideal para transferir documentos desde un portátil, e Internet de alta velocidad 3G, y muchos también tienen wifi.

Desventajas

Al no ser dispositivos dedicados, su capacidad de almacenamiento está supeditada a las necesidades de su función principal. Lo normal es que la memoria esté en su mayor parte ocupada por fotos, ficheros de música, vídeos, etcétera.



Memorias USB

Son los auténticos sustitutos del disquete: baratos, cómodos de transportar y compatibles con prácticamente todos los ordenadores del mundo gracias a su conector USB. Sus usos no paran de crecer, al igual que su capacidad: hay modelos que ya alcanzan los 64 Gb (Computer Hoy número 263), otros que incorporan un lector de tarjetas de memoria... también pueden emplearse como unidades de rescate del sistema, con su propio sistema operativo, o contener todo el software necesario para trabajar en cualquier ordenador sin dejar el menor rastro de su paso (www.u3.com). Pueden usarse para acelerar en algunos aspectos el funcionamiento de Windows Vista (también las tarjetas de memoria), sobre todo si el sistema tiene poca RAM, activando la función Ready Boost. Y, por supuesto, son perfectas para transportar cómodamente todo tipo de información, realizar copias de seguridad e, incluso, como soporte para la comercialización de software o de música. Y muchos fabricantes incluyen por defecto cifrado de datos, ya sea por hardware o por medio de software.

Son sumamente robustas. Su carcasa protege perfectamente la memoria, que puede soportar castigos que ningún otro medio de almacenamiento resiste.

LG X110

+	−
Capacidad de almacenamiento (160 Gb)	No tiene ranura para SIM 3G
Webcam integrada	
Pantalla de 10 pulgadas	

Netbook diferente

Si te fijas en la configuración de la mayoría de los mini portátiles que hay en el mercado (basta con darse una vuelta por cualquier gran superficie, hay un montón...), todas son muy parecidas: procesador Intel Atom, 1 Gb de RAM, disco duro de unos 150 Gb, webcam... Incluso las conexiones son siempre las mismas: tres puertos USB, red, salida de vídeo VGA, lector de tarjetas, micrófono y auriculares. A la hora de elegir, los usuarios sólo pueden valorar el producto basándose en el precio, el tamaño de la pantalla (ahora mismo, entre 9 y 10 pulgadas) y el la confianza que le inspire la marca de cada dispositivo. Algunos fabricantes, como LG, han decidido incluir la estética en la ecuación, y ofrecen la posibilidad de elegir una carcasa de color diferente.

¿Sus prestaciones? Excelentes. Ideal para cualquier trabajo ofimático, para conectarse a Internet o reproducir películas.

www.lge.es

La mayor parte de las conexiones están situadas en el lateral.



Cuenta con una webcam de bastante buena calidad.

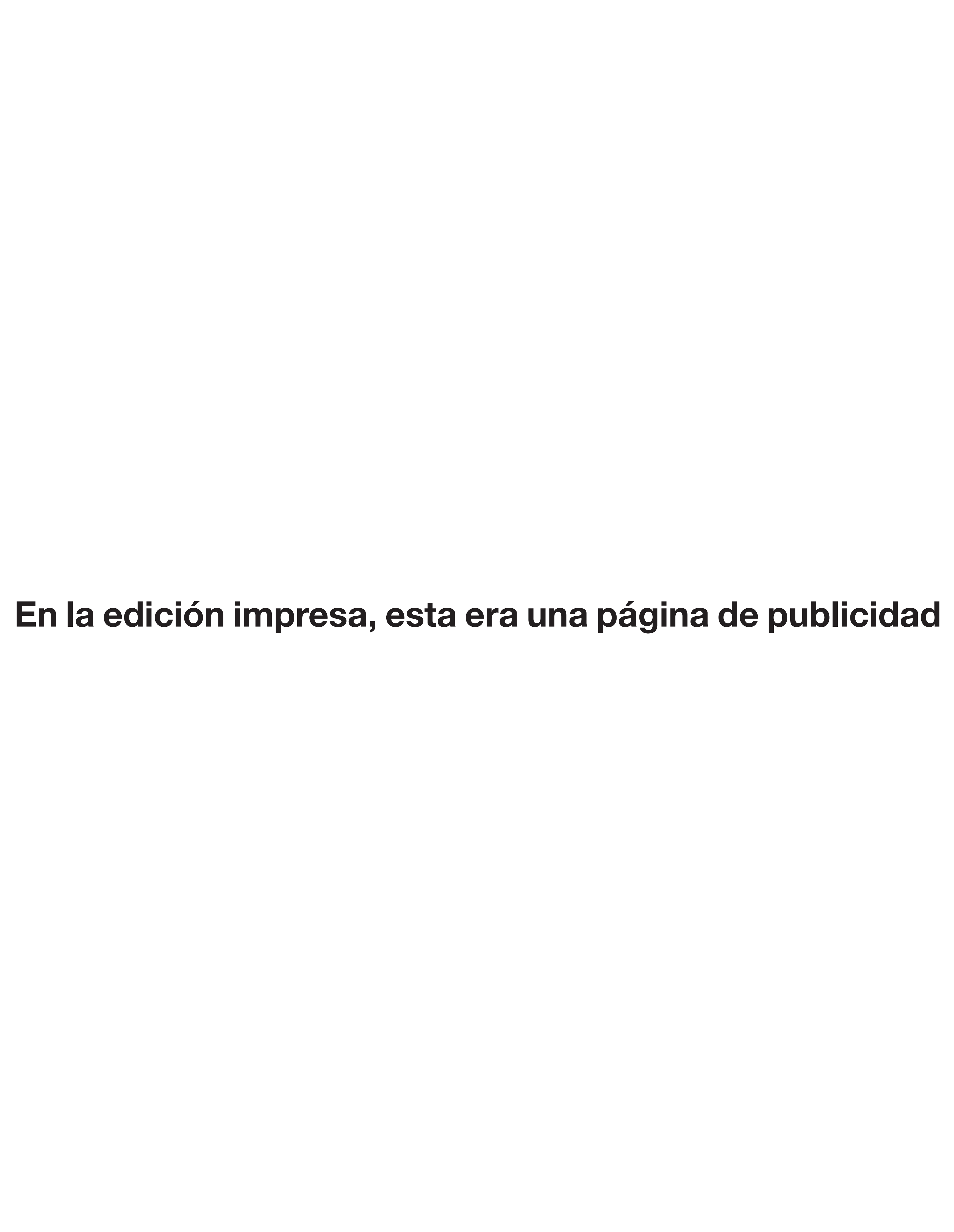
Especificaciones técnicas

Placa base	LG Electronics Inc. X110
Procesador	Intel Atom N270, 1,6 GHz
Memoria caché	24 Kb / 512 Kb
Chipset	Intel i945GME / Intel 82801GHM (ICH7-M/U)
BIOS	American Megatrends
RAM	Elpida (integrada), 1 Gb DDR2 667 MHz
Disco duro (capacidad y velocidad)	Fujitsu MHZ2160BH, 160 GB, 5.400 rpm
Tarjeta gráfica (procesador y memoria)	Intel GMA950, 128 Mb
Tarjeta de sonido	Realtek HDA
Tarjeta de red / inalámbrica	Realtek RTL8102E / Realtek RTL8187SE
Batería	STL BTY-S11, 2.200 mAh

X110

			Nota
Fabricante		LG Electronics	
Procesador	**18,00%**		**7,94**
Velocidad en ambiente de trabajo - PCMark 2005 (CPU / Memory / HDD)	10,00%	1.498 / 2.414 / 4.732	9,07
Tiempo empleado en codificar vídeo a DivX / h.264	4,00%	5 m 25 s / 9 m 30 s	9,15
Tiempo empleado en codificar sonido a Mp3 / M4a (80 m)	4,00%	12 m 12 s / 23 m 28 s	3,90
Disco duro / Memoria RAM	**5,00%**		**5,92**
Capacidad del disco / velocidad de giro	3,00%	149 Gb / 5.400 rpm	8,09
Memoria RAM instalada / máxima	2,00%	1 Gb / 1 Gb (memoria instalada)	2,67
Tarjeta de sonido	**2,00%**		**9,08**
Calidad de la reproducción (frecuencias / ruido / THD)	2,00%	0,44 dB a -0,06 dB / 85,5 dB / 0,0053%	9,08
¿Tiene altavoces?		Sí (2)	
Tarjeta gráfica	**10,00%**		**4,92**
Rendimiento gráfico - 3DMark05 (3DMarks / Game1 / Game2 / Game3)	5,00%	245 / 1,2 / 0,7 / 1,2	2,02
Velocidad con CrystalMark09 (Índice / GDI / D2D / OGL)	5,00%	27.761 / 2.168 / 2.502 / 686	7,82
Pantalla	**13,00%**		**6,53**
Tamaño	5,00%	10"	7,61
Formato		16:9	
Calidad de la imagen	4,00%	Buena	7,40
Resolución nativa / máxima	4,00%	1.024 x 600 / 1.024 x 768	4,30
Conexiones	**5,00%**		**7,00**
¿De qué tipo de conexiones dispone?	5,00%	3 USB, RJ-45, VGA, auriculares y micrófono	7,00
Conectividad	**10,00%**		**6,00**
Capacidades inalámbricas (WiFi / Bluetooth / 3G-HSDPA)	10,00%	Realtek RTL8187SE / sí, 2.0 / no	6,00
Ruido / consumo	**4,00%**		**8,88**
Ruido del sistema	2,00%	< 30 dB	10,00
Coste eléctrico (en funcionamiento por hora / suspendido al día / apagado al año)	2,00%	< 0,01 € / < 0,01 € / 0 €	7,75
Manejo	**6,00%**		**4,83**
Software incluido	5,00%	Windows XP Home, Symantec Norton Antivirus, Cyberlink YouCam, Software y utilidades LG	4,50
Manual de instrucciones	1,00%	En papel, en español. Guía de instalación e inicio rápido	6,50
Otros	**21,00%**		**4,65**
Tiempo de encendido	1,00%	39 s	7,00
Autonomía (trabajando / reproduciendo vídeo desde HDD)	10,00%	1 h 30 m / 1 h 39 m	2,46
Lector de tarjetas de memoria	1,00%	SD / MMC, MS / MS Pro, xD	6,00
Teclado / ratón	5,00%	Teclado QWERTY completo, sin botones de función, cómodo / touchpad: 4,8 x 4,1 cm, 2 botones	6,92
Tamaño (ancho x alto x fondo) / peso	4,00%	26,3 x 18,1 x 3,6 cm / 1.197 g	6,36
Servicio	**6,00%**		**7,00**
Duración y tipo de la garantía	5,00%	24 meses, reparación en el domicilio	7,20
Teléfono de ayuda	1,00%	902 500 234	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**6,24**
Corrección positiva/negativa		Webcam integrada	+0,04

Calidad	**Bien** →	**6,28**
Precio/Calidad	**Bien**	
Precio	**399,00 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad	399,00 : 6,28 = 63,55 = Bien	


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

MSI EX630



+

- Hybrid SLI
- Rendimiento con juegos y aplicaciones
- Sintonizadora tdt y webcam

–

- Nada que destacar

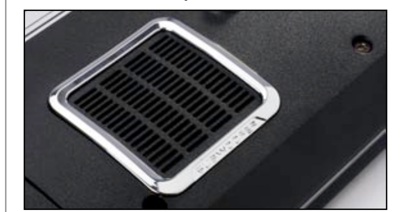
Multimedia asequible

Para tener un ordenador portátil en el que poder jugar a cualquier videojuego, ver películas en alta definición con buena calidad de sonido o grabar programas de TV digital, no hay que gastarse un dineral. Este equipo de MSI permite hacer todas esas cosas, y algunas más.

El rendimiento con aplicaciones está asegurado al contar con uno de los nuevos procesadores de la plataforma AMD Puma. Además, tiene 2 Gb de memoria RAM y un disco duro de 250 Gb. Pero es la parte gráfica lo más interesante, ya que integra la tecnología Hybrid SLI de nVidia. Básicamente, consiste en que tiene dos GPU, una más potente, ruidosa y "tragona", adecuada para jugar, otra, más modesta y ahorrativa, integrada en la placa base, que se basta y se sobra para la mayor parte de tareas. El sistema usa esta última para alargar la duración de la batería, y recurre a la máxima potencia, combinando los dos chips gráficos, cuando se demandan más prestaciones. Hemos comprobado que funciona: el rendimiento en juegos puede multiplicarse por tres en algunas ocasiones... y el consumo, como puedes ver en la tabla, se dispara en parecidas proporciones.



Cuenta con dos altavoces situados debajo de la pantalla...



... y con un subwoofer para graves en la parte inferior del equipo.

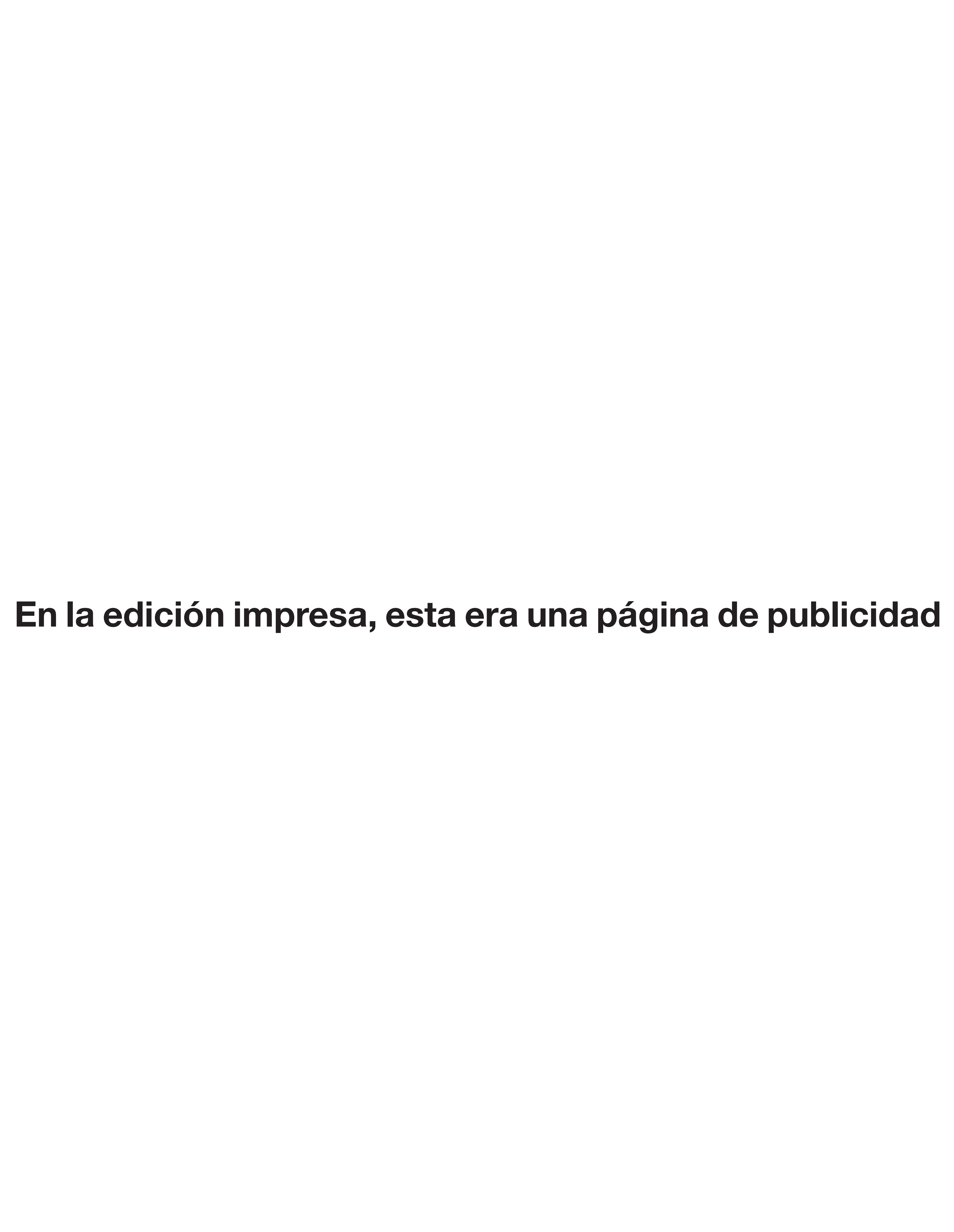
www.msi.com.es

EX630

Fabricante		MSI	Nota
Procesador	**30,00%**		**7,18**
Valoración Windows Vista (procesador / RAM / gráficos / gráficos para juegos / disco duro principal)	10,00%	4,9 / 4,8 / 3,7 / 4,8 / 5,1	7,32
Velocidad en ambiente de trabajo - PCMark 2005 (System / CPU / Memory / Graphics / HDD)	5,00%	3.784 / 3.827 / 1.962 / 2.224 / 3.968	6,68
Relación de rendimiento núcleo / multinúcleo	5,00%	1:1,842	8,42
Tiempo empleado en codificar vídeo a DivX / h.264	5,00%	2 m 6 s / 3 m 57 s	5,88
Tiempo empleado en codificar sonido a Mp3 / M4a (80 m)	5,00%	4 m 50 s / 6 m 3 s	7,48
Disco Duro / Memoria RAM	**10,00%**		**8,07**
Capacidad del disco / velocidad de giro	6,00%	232 Gb / 5.400 rpm	9,20
Memoria RAM instalada / máxima	4,00%	2 Gb / 4 Gb	6,39
Unidad óptica	**7,00%**		**7,21**
Tiempo de copia de 80 m de audio de un CD al disco duro	1,00%	4 m 53 s	6,14
Tiempo de copia de 4,38 Gb de un DVD al disco duro	1,00%	9 m 4 s	7,83
Formatos que no se pueden grabar (CD y DVD / alta capacidad)		BD-R, BD-RE, HD-DVD-R, HD-DVD-RW	
Tiempo de grabación de 700 Mb del disco duro a un CD-R	1,00%	5 m 25 s	7,64
Tiempo de grabación de 4,34 Gb del disco duro a un DVD+R / DVD-R	2,00%	14 m 12 s / 15 m 19 s	8,54
Tiempo de grabación de 8,5 Gb del disco duro a un DVD+R DL / DVD-R DL	2,00%	31 m 37 s / 34 m 15 s	5,88
Tarjeta de sonido	**3,00%**		**4,75**
Calidad de la reproducción (frecuencias / ruido / THD)	3,00%	(0,1 dB ~ -0,54 dB / -63,4 / 0,132%)	4,75
¿Tiene altavoces?		Sí (2 + subwoofer)	
Tarjeta gráfica	**7,00%**		**5,47**
Velocidad con juegos DirectX 10	2,00%	3,4 fps	0,57
Velocidad con juegos de alto rendimiento (3D Mark 2005 / 3D Mark 2006 SM2 - SM3)	4,00%	2.899 / 578 - 709	8,03
Salidas de vídeo	1,00%	VGA y HDMI	5,00
Pantalla	**13,00%**		**6,83**
Tamaño	6,00%	15,8"	5,96
Calidad de la imagen	5,00%	Buena	7,60
Resolución máxima	2,00%	1.366 x 768	7,50
Conexiones	**3,00%**		**5,38**
¿De qué tipo de conexiones dispone?	3,00%	3 USB, Firewire (4 pines), RJ-45, RJ-11, VGA, HDMI, antena TV, auriculares, micrófono, line In analógico, line Out analógico y combinado eSATA + USB	5,38
Conectividad	**1,00%**		**9,50**
Tarjeta de red / infrarrojos / bluetooth / wifi	1,00%	10/100 Mb / no / 2.0 / 802.11 abgn	9,50
Ruido, consumo	**2,00%**		**10,00**
Ruido del sistema	1,00%	< 30 dB	10,00
Coste eléctrico (en funcionamiento por hora / suspendido al día / apagado al año)	1,00%	0,01 € / < 0,01 € / 0 €	10,00
Manejo	**5,00%**		**5,76**
Software incluido	3,00%	Windows Vista Home Premium	5,60
Manual de instrucciones	2,00%	Normal, en papel y en español	6,00
Otros	**13,00%**		**1,76**
Autonomía (trabajando / reproduciendo DVD)	8,00%	1 h 6 m / 1 h 15 m	0,00
Teclado (sensación, botones) / touchpad (superficie, botones)	1,00%	Cómodo, 1 botón adicional / 7,5 x 4,8 cm, 2 botones, tiene desplazamiento vertical	6,98
Lector de tarjetas de memoria	1,00%	SD/MMC, MS, MS Pro	3,00
Tamaño (ancho x alto x fondo) / peso	3,00%	376 x 40 x 250 mm / 2,58 kg	4,32
Servicio	**6,00%**		**7,00**
Duración y tipo de la garantía	5,00%	24 meses, reparación en el domicilio	7,20
Teléfono de ayuda	1,00%	916 626 968	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**6,27**
Corrección positiva/negativa		Tecnología Hybrid SLI	+0,10
		Sintonizadora tdt integrada	+0,06
		Webcam integrada	+0,04
		Lector de huella digital integrado	+0,04
		Teclado numérico integrado	+0,01
Calidad		**Bien →**	**6,52**
Precio/Calidad		**Bien**	
Precio		**699,00 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		**669,00 : 6,52 = 102,61 = Bien**	

Especificaciones técnicas

Procesador	AMD Turion x2 Ultra Dual-Core Mobile ZM-82, 2,2 GHz
RAM	Transcend, 2 Gb DDR2 667 MHz
Placa base	MSI MS-1671
Unidad óptica	Optiarc AD-7560S
Disco duro (capacidad y velocidad)	Western Digital WD2500BEVS, 250 Gb, 5.400 rpm
Tarjeta gráfica (procesador y memoria)	nVidia Geforce 9300M GS, 256 Mb
Tarjeta de sonido	Realtek HDA
Tarjeta de red / inalámbrica	Realtek RTL8168c(p)/8111c(p) / Ralink 1T2R Mini Card Wireless Adapter


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Hardware probado en Computer Hoy

Aquí encontrarás los resultados de los test de los productos que probamos. Así puedes comparar los analizados en este número con aquellos que se probaron hace tiempo.

▶ Nuevo producto **Sb** Sobresaliente **Nt** Notable **Bn** Bien **Sf** Suficiente **In** Insuficiente **Df** Deficiente ⬇ Precio rebajado ✗ Recién descatalogado



Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
Discos duros externos de red					
1	Freccom	Data Tank Gateway	Sb	575,00 €	244
2	Conceptronic	MediaStore Grab'n'Go 1Tb	Nt	349,00 €	241
3	Buffalo	LinkStation Live 750 Gb	Nt	458,00 €	241
4	LaCie	D2 Ethernet Big Disk 1Tb	Nt	339,00 €	241
5	Iomega	StoreCenter Wireless 1Tb	Bn	578,84 €	241
6	Woxter	i-Cube 35 Mega	Bn	299,00 €	241
7	Trekstor	DataStation Maxi z.ul 500 GB	Bn	139,00 €	241
8	Western Digital	My Book World Edition II 1 Tb	Bn	319,00 €	241
Discos duros externos multimedia					
1	Popcorn	Hour A-110	Nt	303,00 €	263
2	Differo	Neo 500 Gb	Nt	399,00 €	260
3	Woxter	i-Cube X-Div 35 REC	Nt	320,00 €	258
4	Dvico	TVIX 7000A	Nt	647,89 €	258
5	Rimax	Alum Max Recorder	Nt	249,00 €	258
6	Emtec	Movie Cube R100 500GB	Nt	249,00 €	258
7	Best Buy	Easy Player Media Recording	Nt	229,00 €	258
8	Popcorn-Hour	A-100	Nt	288,00 €	258
9	Trekstor	MovieStation maxi t.u 1TB	Nt	219,00 €	258
10	Conceptronic	CSM3NET	Nt	149,00 €	258
11	memUp	MediaDisk MX Series	Nt	199,90 €	258
12	Zaapa	ZC-MHHDM M. P. USB SATA	Nt	141,95 €	258
13	Iomega	ScreenPlay HD MM. Drive	Bn	179,90 €	258
Discos duros internos (3,5 pulgadas)					
Discos duros IDE (a partir de 320 Gb)					
1	Western Digital	Caviar SE 500 GB	Nt	66,66 €	248
2	Western Digital	Caviar SE 16 500 GB	Nt	75,00 €	248
3	Seagate	Barracuda 7200.10	Nt	95,12 €	248
Discos duros IDE (a partir de 750 Gb)					
1	Seagate	Barracuda 7200.10	Nt	136,88 €	248
Discos duros SATA (a partir de 320 Gb)					
1	Hitachi	Deskstar P7K500	Nt	99,00 €	248
2	Seagate	Barracuda ES.2	Nt	107,88 €	248
3	Western Digital	Caviar GP 500 GB	Nt	103,00 €	248
Discos duros SATA (a partir de 750 Gb)					
1	Western Digital	Caviar GP 1 TB	Nt	240,00 €	248
2	Samsung	HD103UJ (Spinpoint F1)	Nt	217,40 €	248

Un producto inclasificable que convence por su gran calidad y sus completas características

¿Andas corto de espacio en tu PC? Instala un disco de 1 Tb y verás cómo no vuelves a tener ese problema.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
Equipos multifunción					
1	Lexmark	X9575	Nt	299,00 €	259
2	Canon	Pixma MX850	Nt	329,00 €	259
3	Lexmark	X6575	Nt	229,00 €	259
4	HP	Officejet Pro L7590	Nt	299,00 €	259
5	HP	Photosmart C7280	Nt	299,00 €	259
6	Canon	Pixma MX700	Nt	259,00 €	259
7	Brother	MFC-885CW	Bn	295,00 €	259
Escáneres portátiles					
1	Fujitsu	ScanSnap S300	Nt	331,00 €	255
Kits de teclado y ratón					
1	Logitech	Dinovo	Nt	229,99 €	245
2	Logitech	Wave	Nt	89,99 €	245
3	Microsoft	W. E. desktop 5000	Nt	79,90 €	245
4	TVisto	TVTSMK64501C	Bn	34,65 €	245
5	Trust	Wireless Laser DS-4400 SE	Bn	29,95 €	245
6	Cherry	Marlin	Bn	72,90 €	245
7	Genius	Luxmate 635	Bn	31,90 €	245
8	Rainbow	Kit Freeset	Bn	19,99 €	245
9	UNYKAch	UK-333	Bn	54,00 €	245
Impresoras fotográficas 10 X 15					
1	Sony	DPP-FP70	Nt	169,00 €	252
2	Epson	Picture Mate PM260	Nt	149,00 €	252
3	HP	Photosmart A626	Nt	149,00 €	252
4	HP	Photosmart A826	Nt	199,00 €	252
5	Canon	Selphy CP740	Nt	85,00 €	252
6	Canon	Selphy ES2	Nt	189,00 €	252
7	Canon	Selphy ES1	Nt	159,00 €	252
8	Panasonic	KX-PX2EX	Bn	99,00 €	252
9	Panasonic	KX-PX20EX	Bn	199,00 €	252
10	HP	Photosmart A526	Bn	89,00 €	252
11	Sagem	Agfa Photo AP2700	Bn	159,90 €	252
12	Kodak	Easyshare G610	Bn	69,00 €	252
Impresoras láser color					
▶ 1	HP	Color LaserJet CP3525dn	Nt	999,00 €	266
▶ 2	Epson	Aculaser C2800N	Nt	568,40 €	266

Su apabullante cantidad de extras, sobre todo en cuanto a las conexiones, la alzó al primer lugar.

Estas impresoras son muy prácticas para imprimir fotografías. Sony DPP-FP70 quedó primera en el test.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
▶ 3	Brother	HL-4050CDN	Nt	497,64 €	266
▶ 4	K. Minolta	magicolor 4650EN	Bn	636,84 €	266
▶ 5	OKI	C3600n	Bn	354,00 €	266
▶ 6	Samsung	CLP-610ND	Bn	499,00 €	266
▶ 7	Canon	LBP5050n	Bn	239,00 €	266
Memorias USB seguras					
1	Verbatim	USB Store´n´go Biz. Sec. 16 GB	Nt	99,00 €	263
2	Verbatim	USB Store´n´go Biz. Sec. 8 GB	Nt	79,00 €	263
3	Kingston	DataTraveler Vault 16 GB	Nt	363,00 €	263
4	Kingston	DataTraveler BlackBox 8 GB	Nt	238,96 €	263
5	Imation	Nano Flash Drive 8 GB	Bn	21,40 €	263
6	Transcend	JetFlash 110 8 GB	Bn	120,00 €	263
7	PNY	Attaché Optima 16 GB	Bn	42,90 €	263
8	PNY	Attaché Optima 8 GB	Bn	24,90 €	263
9	TakeMS	MEM-Drive Mini Rubber b. 16 GB	Bn	33,50 €	263
Mini portátiles					
1	Asus	EeePC	Nt	449,00 €	262
2	Asus	EeePC 901	Bn	399,00 €	262
3	MSI	Wind	Bn	416,00 €	262
▶ 4	LG	X110	Bn	399,00 €	267
5	Medion	Ayoka Mini E1210	Bn	399,00 €	262
6	Fuj.-Siemens	Amilo Mini 3520	Bn	350,00 €	262
7	Ahtec	Lug N011	Bn	329,00 €	262
8	Acer	Aspire One	Bn	399,00 €	262
9	Inves	Junior	Bn	349,00 €	262
10	HP	Mini Note 2133	Bn	499,00 €	262
11	Airis	Kira 500	Bn	389,00 €	262
Ordenadores (CPU) con Vista					
1	Acer	Aspire G7700 Predator Trooper	Nt	2.199,00 €	258
1	C-System	K-6600	Nt	Descatalog.	232
Ordenadores portátiles con Mac OS X					
1	Apple	Mac Book PRO 17 2,4 GHz	Nt	2.599,00 €	240
2	Apple	MacBook Pro 15''	Bn	1.749,00 €	265
3	Apple	Mac Book Air	Bn	1.766,99 €	249
Ordenadores portátiles con Windows Vista					
1	MSI	Megabook GX600	Nt	1.899,00 €	239
2	Ahtec	NB. Sense XMS1722Duo	Nt	1.399,00 €	263
3	Sony	VGN-FW11ZU	Nt	1.800,00 €	261

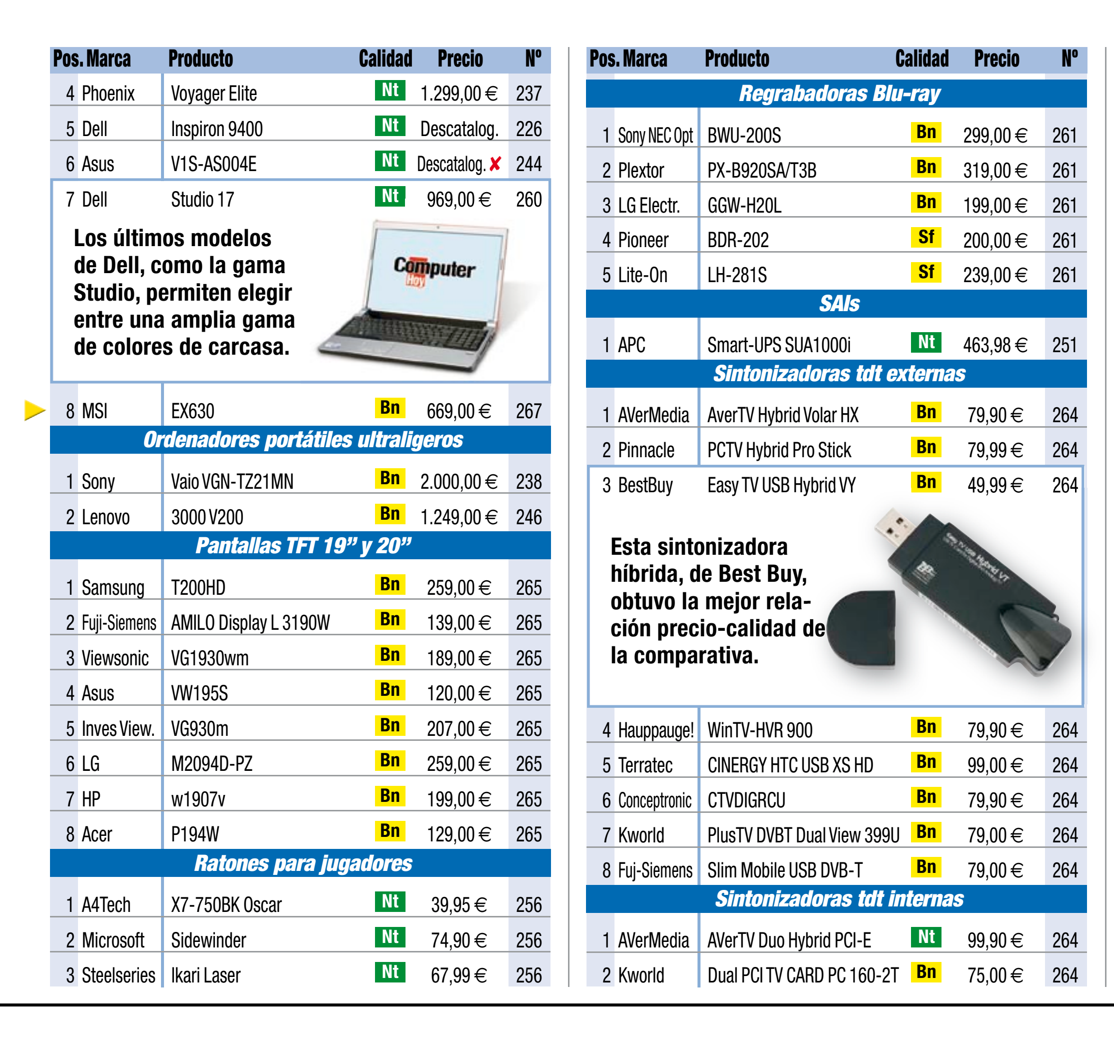
Rápida, segura, gran capacidad de almacenamiento, con un precio atractivo... ¿qué más se puede pedir?

Este modelo de portátil de Ahtec tiene un gran rendimiento, gracias a su procesador de última generación.

Los productos con la misma posición dentro de una misma categoría obtuvieron igual puntuación en los test.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
4	Phoenix	Voyager Elite	Nt	1.299,00 €	237
5	Dell	Inspiron 9400	Nt	Descatalog.	226
6	Asus	V1S-AS004E	Nt	Descatalog. ✘	244
7	Dell	Studio 17	Nt	969,00 €	260

Los últimos modelos de Dell, como la gama Studio, permiten elegir entre una amplia gama de colores de carcasa.



Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
8	MSI	EX630	Bn	669,00 €	267
		Ordenadores portátiles ultraligeros			
1	Sony	Vaio VGN-TZ21MN	Bn	2.000,00 €	238
2	Lenovo	3000 V200	Bn	1.249,00 €	246
		Pantallas TFT 19" y 20"			
1	Samsung	T200HD	Bn	259,00 €	265
2	Fuji-Siemens	AMILO Display L 3190W	Bn	139,00 €	265
3	Viewsonic	VG1930wm	Bn	189,00 €	265
4	Asus	VW195S	Bn	120,00 €	265
5	Inves View.	VG930m	Bn	207,00 €	265
6	LG	M2094D-PZ	Bn	259,00 €	265
7	HP	w1907v	Bn	199,00 €	265
8	Acer	P194W	Bn	129,00 €	265
		Ratones para jugadores			
1	A4Tech	X7-750BK Oscar	Nt	39,95 €	256
2	Microsoft	Sidewinder	Nt	74,90 €	256
3	Steelseries	Ikari Laser	Nt	67,99 €	256

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
		Regrabadoras Blu-ray			
1	Sony NEC Opt	BWU-200S	Bn	299,00 €	261
2	Plextor	PX-B920SA/T3B	Bn	319,00 €	261
3	LG Electr.	GGW-H20L	Bn	199,00 €	261
4	Pioneer	BDR-202	Sf	200,00 €	261
5	Lite-On	LH-281S	Sf	239,00 €	261
		SAIs			
1	APC	Smart-UPS SUA1000i	Nt	463,98 €	251
		Sintonizadoras tdt externas			
1	AVerMedia	AverTV Hybrid Volar HX	Bn	79,90 €	264
2	Pinnacle	PCTV Hybrid Pro Stick	Bn	79,99 €	264
3	BestBuy	Easy TV USB Hybrid VY	Bn	49,99 €	264

Esta sintonizadora híbrida, de Best Buy, obtuvo la mejor relación precio-calidad de la comparativa.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
4	Hauppauge!	WinTV-HVR 900	Bn	79,90 €	264
5	Terratec	CINERGY HTC USB XS HD	Bn	99,00 €	264
6	Conceptronic	CTVDIGRCU	Bn	79,90 €	264
7	Kworld	PlusTV DVBT Dual View 399U	Bn	79,00 €	264
8	Fuj-Siemens	Slim Mobile USB DVB-T	Bn	79,00 €	264
		Sintonizadoras tdt internas			
1	AVerMedia	AVerTV Duo Hybrid PCI-E	Nt	99,90 €	264
2	Kworld	Dual PCI TV CARD PC 160-2T	Bn	75,00 €	264

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
3	Hauppauge!	WinTV-HVR 4000	Bn	129,90 €	264
4	Conceptronic	CTVCOMBOi TV-CARD PCI	Bn	69,90 €	264
		Tabletas gráficas A5			
1	Wacom	Intuos 3 A5	Nt	326,31 €	257

Las tabletas gráficas Intous, de Wacom, dominaron la comparativa tanto en el formato A6 como en el A5.



Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
2	Wacom	Bamboo Fun Mediano	Nt	199,90 €	257
3	Genius	G-Pen F610	Sf	61,74 €	257
4	Aiptek	Slim Tablet 600U	Sf	69,90 €	257
5	Trust	Slimline D. Tablet TB-6300	In	79,95 €	257
6	NGS	DrawMaster	In	89,90 €	257
		Tabletas gráficas A6			
1	Wacom	Intuos 3 A6 Wide	Nt	210,53 €	257
2	Wacom	Bamboo Fun Pequeño	Nt	99,90 €	257
3	Wacom	Bamboo	Bn	79,90 €	257
4	NGS	CadBoy Ultra	In	84,00 €	257
5	Trust	Slimline D. Tablet TB-5300	In	59,95 €	257
		Tarjetas gráficas PCI Express			
1	Zotac	GeForce 8800GT AMP	Bn	169,00 €	255
2	Gigabyte	GeForce 8800 GT	Bn	153,00 €	255
3	Powercolor	HD 4850	Bn	179,00 €	255
4	Asus	EN8800GT TOP	Bn	197,00 €	255



En la edición impresa, este era un espacio de publicidad

Cuelga tu propia web

Si tu preocupación para disponer de una página en Internet es que no tienes conocimientos de diseño web, decidirte por una herramienta de creación de páginas basada en plantillas puede ser una buena solución.

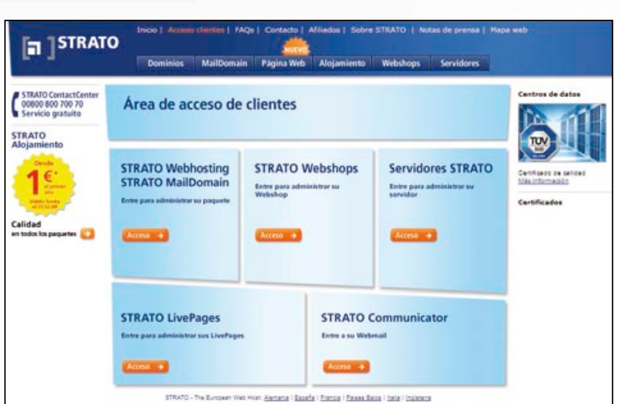
La mayoría de proveedores de hosting ofrecen este tipo de servicios a sus clientes, junto a otros algo más complejos como son el diseño y la creación de foros, blogs, e, incluso, tiendas online.

Tu página en cinco pasos

Para crear una web de este modo necesitas contratar antes un plan de hosting, si bien los principales proveedores ofrecen muy buenas ofertas que incluyen el alta del dominio, espacio web y varias cuentas de correo.

Una vez que tienes contratado el plan de hosting (normalmente se contratan paquetes anuales que se renuevan por año), ya puedes comenzar a diseñar tu sitio web.

Las plantillas son páginas que cuentan con un diseño, estructura de contenidos e imágenes, todo predefinido. Dispones de una amplia galería clasificada según la tipología de la página, ya que el aspecto puede variar según el contenido y la temática de la misma: deportes, contenido legal, noticias, moda, etc. Después de seleccionar el diseño de la misma, también cuentas con distintas combinaciones de color que elegir con un click de ratón y ver el resultado al instante.



Strato ofrece planes de alojamiento desde un euro al año, e incluye el servicio LivePages para diseñar tu sitio web.

Personalízala a tu gusto

Asimismo, puedes cambiar las imágenes que incluye el diseño general por defecto, como la cabecera, así como el menú de navegación principal y el estilo de los botones o links al resto de páginas.

Sumario

El editor de texto es una herramienta sencilla que te permite insertar no sólo texto, fotografías y tablas, sino una gran variedad de recursos habituales en Internet: vídeos, archivos en flash, música, etc.

La estructura del sitio se construye también con la misma facilidad, ya que

Sube los archivos al servidor con un click

sólo tienes que crear un directorio jerárquico de categorías, subcategorías y páginas de un modo similar al que utilizas con el explorador de Windows para organizar tus archivos.

Otro de los aspectos que pueden resultar complicados a la hora de disponer de un sitio web es subir los contenidos al servidor, ya que necesitas un cliente ftp y crear una conexión desde tu equipo. Aunque no se trata de un proceso complicado, con este asistente, sólo tienes que pulsar un botón una vez terminada la página, subirá todos los datos a tu espacio web y los asociará al dominio que hayas contratado.

¡Participa y gana! STRATO

Para que puedas probar lo que te contamos y publicar tu propia web, este número sorteamos 100 planes de alojamiento Strato PowerWeb (www.strato-alojamiento.es) durante un año, que incluye un dominio, 1 Gb de espacio web y 100 cuentas de email, entre otras características. Si tras este tiempo decides continuar, el precio será de 7,99 euros al mes. Para participar en el sorteo envíanos un sms al número 7788 con el texto CHOYSTRATO. ¡Anímate y mucha suerte!

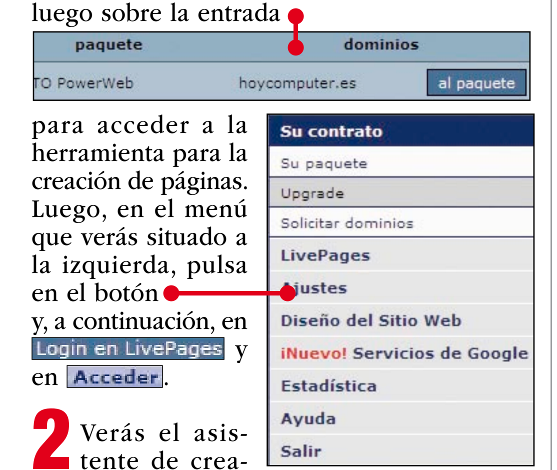
1 Diseña la página en tres pasos

El primer paso que tienes que dar, antes de poder iniciar el diseño de tu página web, consiste en acceder a la web de Strato y registrarte como usuario. Para ello teclea en tu navegador la dirección www.strato-alojamiento.es

1 Una vez en la página principal, pulsa sobre el enlace

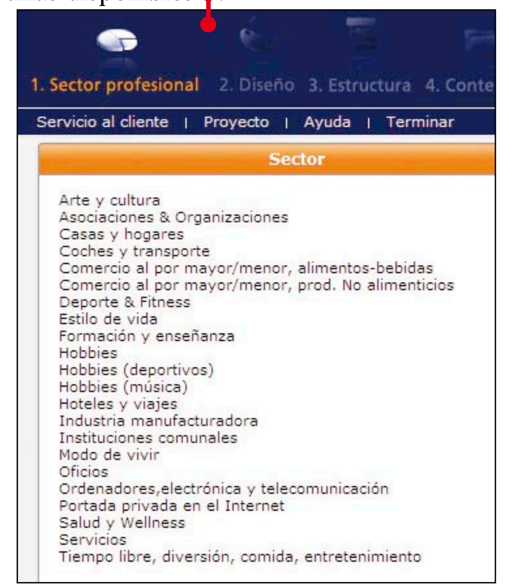


y, en la siguiente pantalla, debes hacer click con el botón . Luego introduce tu nombre de usuario y contraseña y pincha en Conectar. De esta forma, accederás al configurador de tu cuenta de Strato, donde puedes gestionar tu espacio web. Pincha luego sobre la entrada



para acceder a la herramienta para la creación de páginas. Luego, en el menú que verás situado a la izquierda, pulsa en el botón y, a continuación, en Login en LivePages y en Acceder.

2 Verás el asistente de creación de páginas. El primer paso te muestra un listado con las distintas categorías de plantillas disponibles .



Pulsa en una de ellas, y en la ventana situada a la derecha, aparecerá ahora una lista de subcategorías .
Haz click en la que necesites según el tipo de web que quieres crear.

3 En unos instantes verás una nueva pantalla con una muestra de las distintas plantillas disponibles .



Selecciona con un click una de ellas y podrás ver al momento una vista ampliada de la misma, así como distintas combinaciones de colores posibles:



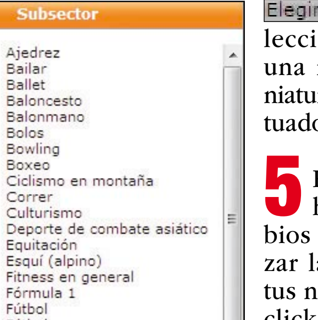
Pincha en una de las muestras del menú izquierdo y, con este simple click, cambiarás los colores de la página seleccionada .

4 Si no te convence el resultado, puedes probar con otras plantillas desde el menú anterior | Resumen | siguiente hasta dar con la que te guste .



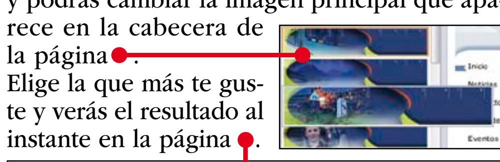


Una vez que la encuentres pulsa en el botón Elegir diseño para seleccionarla, y verás una muestra en miniatura en el menú situado a la izquierda.



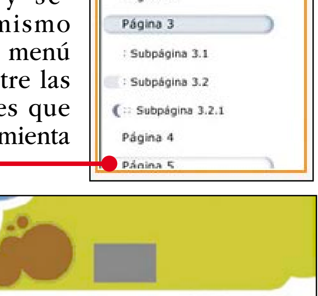
5 Pero aún puedes hacer más cambios para personalizar la página según tus necesidades. Haz click ahora sobre la pestaña

y podrás cambiar la imagen principal que aparece en la cabecera de la página . Elige la que más te guste y verás el resultado al instante en la página .





A continuación, pulsa sobre la pestaña Diseños de menú y selecciona, del mismo modo, el tipo de menú que prefieres entre las tres posibilidades que te ofrece la herramienta de edición .

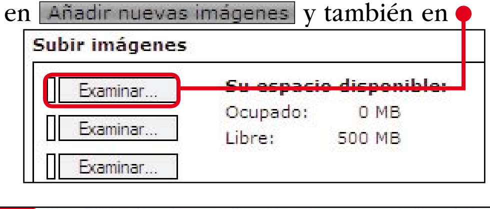




6 Sólo te queda un paso más para completar el diseño, que consiste en añadir el logotipo de tu empresa o marca comercial. Sólo debes tener en cuenta un par de consideraciones: tiene que tener como máximo un tamaño de 99 x 61 píxeles, y debe estar en formato Jpg, Png o Gif. Haz click en la pestaña Logo y pie de página y luego en el botón



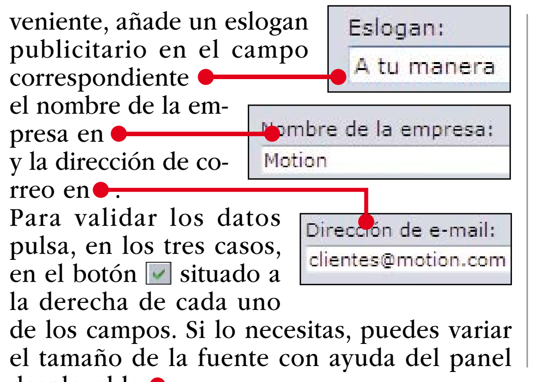
para seleccionarlo desde tu equipo. En la nueva pantalla que se muestra, debes pinchar en Añadir nuevas imágenes y también en

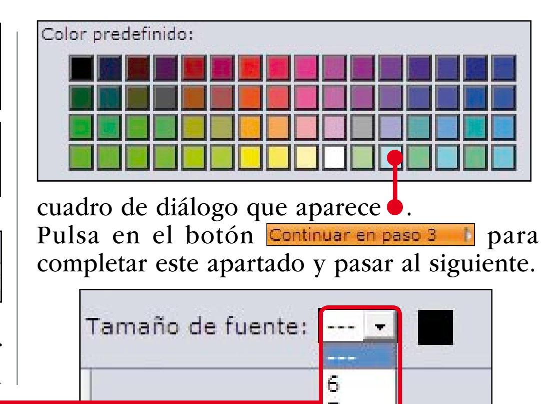


para localizar la imagen con el logo. Una vez que la encuentres en la ventana de exploración que aparece, selecciónala con un click y pincha en Abrir para añadirla. Finalmente, pulsa en Subir imágenes para poner el logo seleccionado en el servidor. Tras unos instantes, verás una vista previa en miniatura. Pulsa en OK para completar el proceso y comprueba que se ha añadido correctamente en la página.



7 En esta misma parte del proceso puedes incluir varios elementos más. Dirígete una vez más al menú izquierdo y, si lo crees conveniente, añade un eslogan publicitario en el campo correspondiente, el nombre de la empresa en y la dirección de correo en. Para validar los datos pulsa, en los tres casos, en el botón situado a la derecha de cada uno de los campos. Si lo necesitas, puedes variar el tamaño de la fuente con ayuda del panel desplegable así como el color desde el botón y luego, con un click sobre una de las muestras del cuadro de diálogo que aparece. Pulsa en el botón Continuar en paso 3 para completar este apartado y pasar al siguiente.



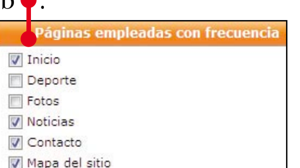


Tamaño de fuente: --- 6 7 8

2 Define la estructura del sitio

Otra de las partes más importantes de una web es la estructura de las páginas. Es importante que definas bien las categorías de los productos o servicios que vas a incluir en ella, así como que ofrezcas a los futuros usuarios una navegación lo más fácil y clara posible.

1 Como puedes ver en el asistente, por defecto incorpora algunas de las páginas que se suelen incluir con frecuencia en los diferentes sitios web. En cualquier caso, existen dos que son imprescindibles: la página de inicio y la de contacto. Selecciona con un click sobre la casilla de verificación, situada al lado de cada una de ellas, las páginas que quieres incluir, y pulsa sobre el botón Aceptar.



2 De este modo se añadirán en el campo situado a la derecha, que muestra la estructura y paginación de tu sitio.

Inicio
Noticias
Contacto
Mapa del sitio

Con ello, seguramente, no tendrás suficiente, ya que necesitarás añadir más secciones o páginas. Una tarea que tampoco te resultará complicada.

3 Pulsa sobre el botón Nueva página y verás un cuadro de diálogo con las distintas posibilidades de que dispones. Como puedes comprobar es muy variada, ya que tienes desde la página más sencilla, compuesta de texto y fotos, a otras más complejas, como un álbum de fotos, foro, formulario o presentación en flash entre otras. Para el primero de los casos, debes pinchar sobre la entrada Texto/Imagen. En el esquema de la estructura de tu sitio verás la nueva entrada. Haz click sobre el nombre asignado por defecto para escribir el que necesitas que aparezca en el menú de la web Eventos.

Texto/Imagen
Álbum de fotos
Foto Show
Libro de visitas

4 También es frecuente que, dentro de una misma categoría, necesites incluir varios apartados o subcategorías. En este caso, debes situarte sobre el apartado que necesitas aplicar con un click sobre él y, después, pinchar sobre la entrada Nueva subpágina. Asigna un nombre a esta nueva página tal como has hecho en el paso anterior y añade, del mismo, modo tantas subsecciones como sean necesarias en tu web.

Eventos
Junio

Eventos
Junio
Julio
Agosto

5 Por último, si necesitas que un apartado cuente con más de una página puedes añadir también todas las que quieras. En este caso, se añadirán botones para que puedas avanzar o retroceder entre ellas. Sitúate con un click sobre el nombre de la página que deseas ampliar y pulsa en la entrada Nueva página siguiente. Selecciona luego el tipo de página, por ejemplo Texto/Imagen y escribe el nombre de la misma. Para ayudarte a distinguirla, quedará destacada en cursiva *Agosto 2*.

6 Tómate todo el tiempo que necesites, ya que conseguir una estructura clara y que facilite la navegación a los usuarios, es una parte muy importante de tu página. Una vez que definas la estructura más adecuada, pulsa en Continuar para seguir con el proceso de creación de tu sitio web.

3 Añade contenidos e imágenes en tu web

Es el momento de añadir los contenidos en tu página. Recuerda siempre que el texto debe estar redactado con la mayor claridad posible, y que debes evitar los párrafos excesivamente largos, y sintetizar lo que quieres ofrecer para no “agotar” a los futuros visitantes, despertar su interés y motivarles, bien a continuar en tu página bien a contactar contigo.

1 Si has seguido uno a uno los pasos anteriores habrás llegado al editor de contenidos, que tiene este aspecto. Lo primero que debes hacer es situarte sobre la página que vas a completar, para lo que tendrás que seleccionarla. Haz click sobre el menú correspondiente, por ejemplo en Inicio y te situarás así sobre ella.

Bienvenidos a nuestra asesoría online. Desde aquí te ayudamos a agilizar tus gestiones y evitar largas esperas en las ventanillas de la Administración.

Puedes enviarlos la documentación online y, si no tienes tiempo, te mandamos un mensajero a por ella sin que ello repercuta en el precio final de tu solicitud.

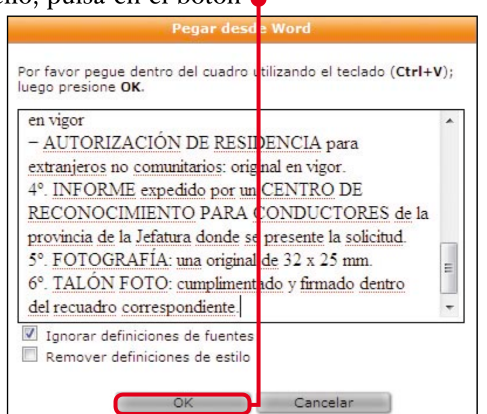
2 Pincha con el cursor sobre el área de escritura, definida por un recuadro, y comienza a escribir el texto. Una vez que lo hagas, puedes definir el formato del texto en el panel de herramientas situado en el margen izquierdo de la pantalla. Primero selecciona el texto o párrafo que vas a editar con un click en la herramienta.

Editar

Con ayuda de los paneles desplegables Fuente y Tamaño, puedes seleccionar el tipo y tamaño de la fuente, respectivamente. Más abajo tienes una serie de botones de edición que te permiten ajustar aún más las características del texto en negrita, cursiva o subrayado, además de cambiar el color del mismo. Debajo se encuentran las distintas posibilidades de alineación: izquierda, centrado, derecha y justificado.



3 En el caso de que dispongas ya de texto previamente en Word, puedes copiarlo y pegarlo para evitar así volverlo a escribir de nuevo en la página. Para ello, selecciónalo previamente en el documento original y pulsa en Ctrl y C para copiarlo. Después, pincha sobre el botón situado en el margen superior del editor de herramientas. Aparecerá una nueva ventana, donde tendrás que pegar el texto con ayuda de las teclas Ctrl y V. Tras ello, pulsa en el botón



para validar el proceso.

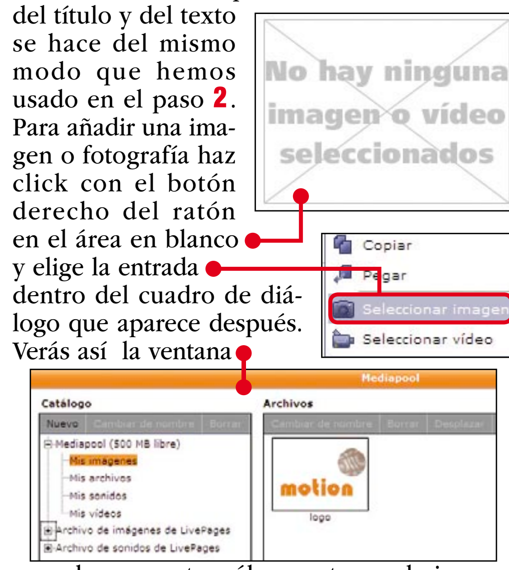
4 Otra opción interesante de esta herramienta es la posibilidad de añadir páginas con una estructura predefinida de imágenes y texto. Si prefieres completar los contenidos de este modo, sólo tienes que pulsar sobre la entrada Elementos de páginas. De este modo te aparecerá un listado en la pantalla con las distintas opciones disponibles. Pincha sobre una de ellas y



obtendrás una nueva página con la estructura seleccionada.

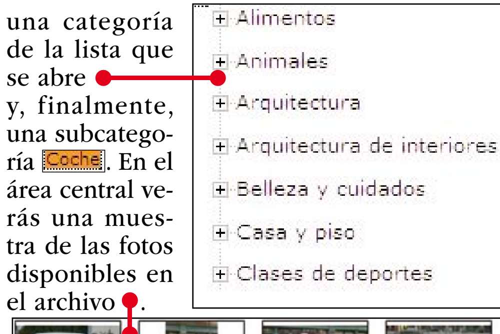


5 A partir de aquí tendrás que ajustarla de acuerdo a tus preferencias. La edición del título y del texto se hace del mismo modo que hemos usado en el paso **2**. Para añadir una imagen o fotografía haz click con el botón derecho del ratón en el área en blanco y elige la entrada dentro del cuadro de diálogo que aparece después. Verás así la ventana



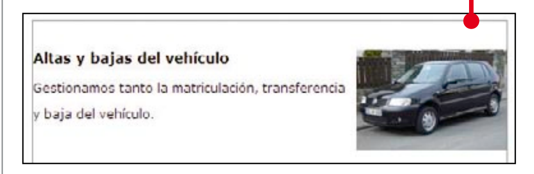
que, de momento, sólo cuenta con la imagen del logotipo que has añadido antes.

6 Puedes incluir imágenes propias del mismo modo que te explicamos durante el proceso de inserción del logo. En el caso de que no dispongas de ellas, pero quieras incluirlas para conseguir un aspecto más agradable, puedes recurrir a la galería que Strato incluye para ti. Simplemente, pulsa en Archivo de imágenes de LivePages, luego elige una categoría de la lista que se abre y, finalmente, una subcategoría Coche. En el área central verás una muestra de las fotos disponibles en el archivo.





Selecciona la que te guste con un click sobre ella y luego otro sobre el botón OK. En seguida podrás ver el resultado en tu página.



7 Por último, si pinchas con el ratón sobre la foto, en el menú situado en el margen izquierdo se activarán las herramientas de edición de imagen en la pantalla. Las primeras hacen referencia a la alineación de la misma respecto del texto. También puedes ajustar el tamaño, así como girarlas o cambiar su orientación. Tú decides.



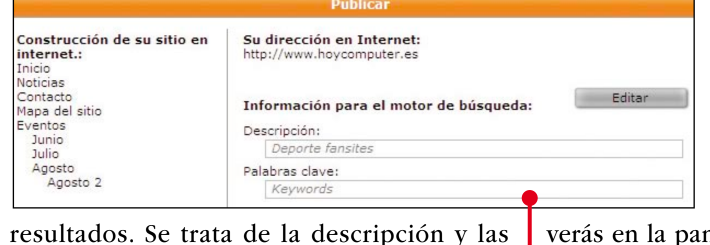
4 Publica tu página en Internet

Una vez que ya has diseñado e introducido los contenidos en tu página web sólo te queda el último paso: publicarla en la red. Gracias a este asistente, esta labor se simplifica mucho, y antes de que te des cuenta, habrás terminado y podrás acceder a ella desde la barra de direcciones de tu navegador de Internet. Sólo tienes que seguir estos pasos.

1 Haz click sobre el último paso del proceso en la entrada denominada situada sobre la barra superior de menús del editor de páginas de Strato. A continuación verás una nueva pantalla, donde debes incluir dos datos muy importantes, que permitirán que los motores de Google la indexen correctamente y aparezca visible en las búsquedas.



Eso sí, no te emociones, porque este es un proceso que lleva tiempo, y tardarás más de seis meses en comenzar a ver los primeros



resultados. Se trata de la descripción y las palabras claves del sitio.

2 Pincha en el botón Editar. En la ventana que aparece incluye, en el primer campo, un pequeño texto que resuma la actividad de tu empresa o servicio que ofreces. Intenta proporcionar la máxima información en el menor espacio posible.

En el campo inferior debes incluir las palabras clave, es decir, los términos más importantes por los que quieres aparecer en Google cuando un usuario realice una búsqueda.



3 Cuando los completes, pulsa en OK y luego en Publicar. El proceso durará más o menos según la cantidad de páginas y el peso de las imágenes contenidas en tu sitio. Podrás ver su evolución en una ventana de progreso que verás en la pantalla



y, cuando termine, aparecerá el mensaje El proyecto ha sido publicado con éxito.

4 Por último, te recomendamos que pulses en Copia de seguridad, para hacer una copia del proyecto y poder hacer cambios y actualizaciones en el futuro. Desde Ver página de inicio puedes abrir una página del navegador y ver el resultado publicado en Internet.



Es hora de estar al día

Fácil de usar, con interfaz intuitiva y, sobre todo en los tiempos que corren, gratuito. Con estas tres armas Google Calendar es difícil de batir. No le des la espalda y déjate ayudar en tu vertiginoso día a día. Aprende a trabajar con él.

Sumario

Ya comienza el 2009 y, seguramente, habrás hecho el propósito de no caer en los mismo errores del año pasado: ser más organizado diariamente en tu trabajo, no olvidarte del cumpleaños o aniversario de algún familiar o amigo, mantener el contacto con viejas amistades mediante citas y reuniones… relájate y empieza a organizarte con la versatilidad de una de las herramientas más conocidas de Google: Google Calendar.

Se trata de un completo calendario gratuito para seguir el rastro de eventos, reuniones, citas, partidos de fútbol y hasta del día de bañar al perro; que además podrás combinar o compartir con tus amigos, recibir recordatorios por correo, imprimirlo… y todo lo que esté por venir ya que, al igual que con otros servicios, Google ha hecho pública una API para que los programadores y usuarios puedan desarrollar nuevas aplicaciones basadas en Google Calendar. Los requisitos para usarlo son muy simples: se necesita Internet Explorer o Firefox para Windows, Mac y Linux.

Destaca por su facilidad de uso

Sin calendario de pared

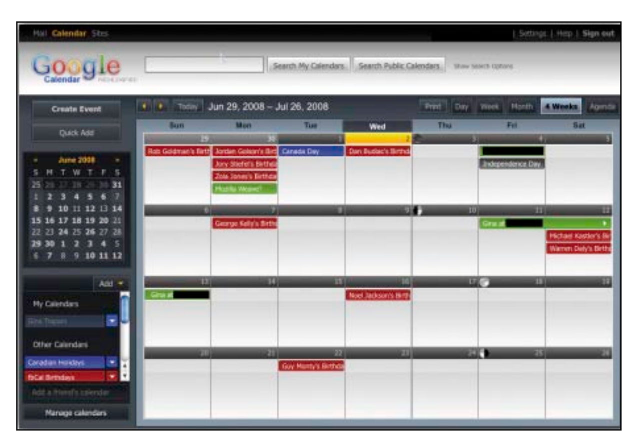
Además de poder organizar tus aspectos personales y disponer de otras fechas señaladas, el hecho de que la gente se anime a publicar en Internet calendarios de forma pública, hace que este servicio sea especial.

Por ejemplo, en www.google.com/calendar/render?mode=gallery dispones de un directorio de calendarios públicos con sus correspondientes previsualizaciones. Cualquier usuario que disponga de su propio calendario, puede hacer que aparezca en este directorio en el que, además, cuenta con una serie de categorías concretas. En esta dirección puedes encontrar desde un calendario con las distintas fases lunares, hasta uno con distintos eventos relacionados con Harry Potter o un calendario sobre la Factoría Disney.

Siempre a la vanguardia

Parece ser que Google sigue en su empeño de que podamos usar todas sus aplicaciones ofimáticas desde cualquier lugar del planeta, aunque allí no haya Internet. Los últimos rumores que circulan desde julio de 2008 apuntan a que, tanto la aplicación Gmail como Google Calendar podrán ser visitados si necesidad de conexión a la red, siempre y cuando marques la opción para verlo offline. En el caso de Google Calendar, te descargarás las citas cuando estés online, y las podrás ver y modificar incluso offline.

Por el momento, disfruta en estas páginas de esta completa aplicación, que no tiene nada que envidiar a otros servicios excelentes de la misma categoría y que están disponibles en Internet.



Las extensiones del navegador Firefox Stylish, Greasemonkey y Better Gcal permiten cambiar la apariencia de Google Calendar.

Empieza a trabajar

1 Cómo se pone en marcha

Google Calendar es como una agenda o calendario de actividades, que puedes programar como deseemos, y es online, con las ventajas que ello conlleva como que lo podrás consultar en cualquier ordenador y lugar, siempre, claro está, que cuentes con una conexión a Internet.

1 Si no tienes cuenta en Google es necesario crear una cuenta pinchando en

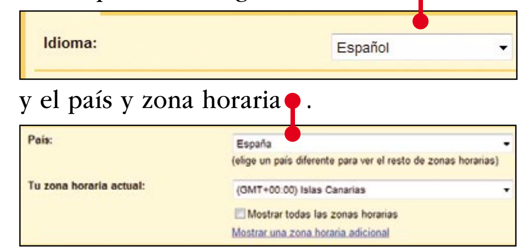
¿Eres nuevo en Google Calendar? Empezar es muy sencillo. Crear una cuenta »

pero si ya tienes una cuenta de Google, visita la página principal de Google Calendar seleccionando introduce tu nombre de usuario y contraseña y accederás a la aplicación inmediatamente.

2 En cuanto a la configuración, una vez que entras en Google Calendar tienes que ir al enlace

situado en el extremo superior derecho. Desde ahí podrás configurar el idioma

y el país y zona horaria .



También el formato de fecha y de hora, en qué día quieres que empiece la semana, la vista por defecto del calendario (día, semana, mes, personalizada o agenda), si quieres visualizar los eventos que has rechazado o si deseas añadir automáticamente invitaciones al calendario .



3 Una vez realizados los cambios que consideres oportunos tienes que pulsar el botón Guardar y, automáticamente, las modificaciones aparecerán en el nuevo calendario después de pinchar sobre « Volver a Calendario.
Para comenzar, dispones de las pestañas Día Semana que te permiten visualizar tu calendario por día, por semana, por mes o los próximos cuatro días. La pestaña Agenda muestra tus eventos en forma de lista, y podrás personalizar la vista en función de tus necesidades .



Para avanzar y retroceder en el tiempo dispones de las flechas de avance y retroceso, situadas en el margen superior izquierdo de la pantalla.
Podrás especificar los días que deseas visualizar en el calendario principal, resaltando fechas de interés en el mini calendario .

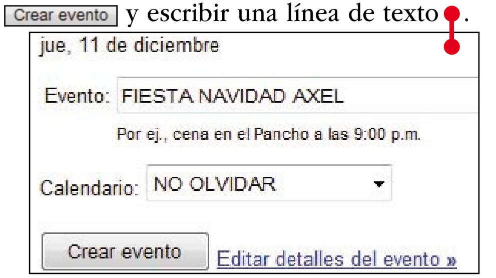


Qué hacer con él

Google poco a poco se va introduciendo en nuestras vidas, y nos da servicio en aquellas áreas que más nos interesan. La aplicación que nos ocupa es una agenda online en la que todos los datos se guardan en los servidores de Google. Por esta razón siempre tendrás a mano lo que necesites y en el lugar donde te encuentres (aunque recuerda que es indispensable siempre un PC o móvil y una conexión a Internet).
Se trata, por tanto, de una aplicación de lo que se conoce como web 2.0, en la que la interactividad es máxima. Gracias a tecnologías como AJAX se acabaron los enlaces, las recargas, los tiempos de espera de carga de Html banners inservibles. Con esta aplicación haces click en cada elemento y los cambios se guardan al instante.

1 Crea varios calendarios

1 Con Google Calendar puedes crear varios calendarios y mantener información de varios asuntos para tener separados, por ejemplo, los asuntos personales y los profesionales. Crear un evento es tan fácil como seleccionar la fecha deseada, hacer click en Crear evento y escribir una línea de texto .



2 Siempre puedes cambiar el horario o extender en el tiempo la duración del mismo arrastrando con el ratón la caja correspondiente al evento .

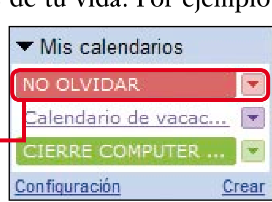
3 Si deseas grabar los cambios realizados pulsa en

y, automáticamente, tus notas aparecerán publicadas en tu calendario .

4 A los distintos calendarios que vayas creando les puedes asignar un código de color diferente, para identificar visualmente los eventos y saber si corresponden a uno u otro calendario . Lo bueno es que la aplicación combina automáticamente todos los calendarios que quieras, para ver todas las citas en una sola clasificación diaria, semanal o incluso mensual.



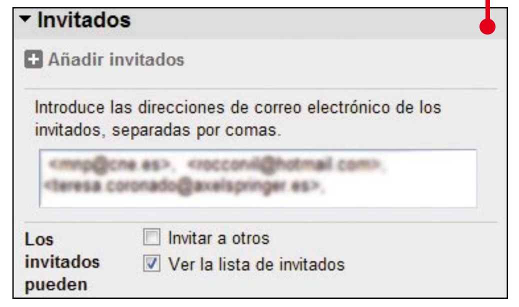
Puedes configurar varios calendarios para diversos aspectos de tu vida. Por ejemplo, en este caso hemos confeccionado un calendario específico para aspectos personales .
Haz Click en ▶ para empezar.



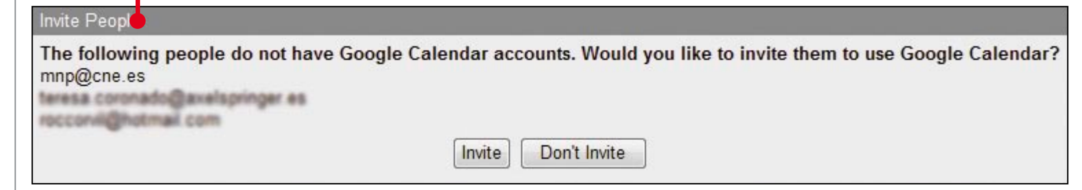
2 Invita a otras personas

Una de las funciones más destacadas de Google Calendar es que permite la participación de otros usuarios mediante invitación.

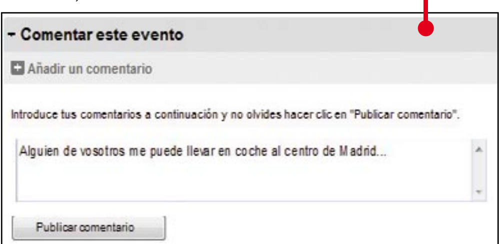
1 Una vez que tengas confeccionado tu calendario o evento, podrás invitar a otra gente para consultarlo, e incluso, realizar comentarios con sólo añadir su dirección de email en la sección de invitados del evento •.



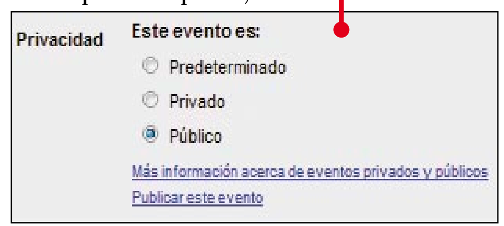
Los invitados, a su vez, podrán responder a tus invitaciones por correo electrónico, tanto si utilizan Google Calendar como si no. En el caso de que no usen esta herramienta, en la pantalla de tu PC te aparecerá el siguiente mensaje •.



2 El invitado tendrá la posibilidad de aceptar, rechazar o dejar abierta una respuesta. Además de poder agregar comentarios al evento, como si de un foro se tratase •.



Por último, puedes indicar el nivel de privacidad que desees que tengan tus invitaciones. Si marcas la casilla [Privado], estarás habilitando la opción de que únicamente aquellas personas que desees podrán ver los comentarios de tus invitados. Para que puedan ser vistos por cualquiera, marca •



En cualquier momento, puedes sumar más gente a tu evento pulsando en [Añadir invitados]

3 Recordatorios

Desde cuándo emiten un progama de televisión determinado, hasta el día en que se ponen a la venta unas entradas. Google te avisa de lo que desees.

1 Si no recuerdas cuándo era la fecha y hora de algún evento señalado, tienes la opción de buscar entre tus calendarios para localizarlo al instante •.

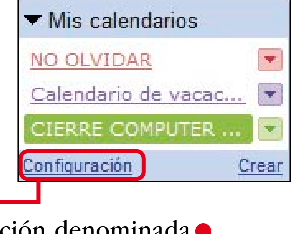
Abuela | Buscar en Mis calendarios

También tienes la posibilidad de realizar búsquedas en calendarios públicos con la opción • para descubrir aquellos eventos que puedan interesarte y añadirlos a tu propio calendario pinchado en [Añadir calendario].

Concierto Navidad | Buscar en Mis calendarios | Buscar calendarios públicos

Resultados: 1-10 de 102 calendarios que coinciden con la búsqueda "Concierto Navidad"
calendario
Música en Sevilla — Añadir calendario
Ponte al día de lo que sucede en los escenarios de la Ciudad de la Música. Conciertos, ópera, seminarios, cámara, noticias...
Eventos coincidentes en este calendario:
2008-12-09 : Concierto de Navidad del Trío Emispherio en la Iglesia de Los Terceros
Vista previa
Calendario — Añadir calendario
Calendario Principal
Eventos coincidentes en este calendario:
2008-12-10 : Concierto de Navidad
Vista previa

Lo cierto es que lo bueno de un calendario es que éste te recuerde las citas o eventos antes de que se produzcan. Google Calendar te ofrece tres métodos distintos de recordar una cita. Por medio de una ventana emergente, por correo electrónico y por Sms. Además, puedes definir varios recordatorios. Por ejemplo, que te recuerde el evento deseado un día antes por email y diez minutos antes por Sms a tu número de móvil para llamar inmediatamente por teléfono. Existen varias opciones para configurar estos avisos, la más sencilla es pinchar sobre • y seleccionar la opción denominada •.

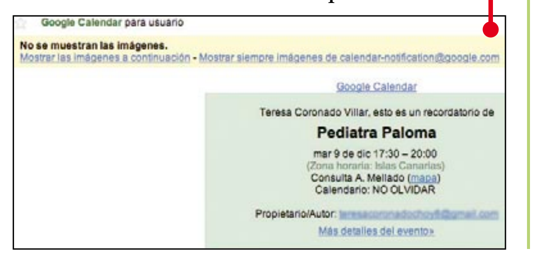


Mis calendarios
Calendario | Uso compartido
NO OLVIDAR | Compartir este calendario | Notificaciones

Una vez dentro, elige la forma en la que deseas recibir tus recordatorios de eventos •.

De forma predeterminada, recordarme mediante: Correo electrónico 10 minutos antes de cada evento eliminar
Ventana emergente 10 minutos antes de cada evento eliminar
Añadir un recordatorio

Cuando llegue la fecha deseada, recibirás el aviso previamente programado que se reproducirá exactamente según el modo y el tiempo que hayas predeterminado al configurar tu recordatorio personalizado •.



4 Comparte

Puedes compartir tus calendarios con otras personas, es decir, tienes la posibilidad de crear un calendario o agenda y hacerlo público para todos los usuarios o para algunas personas específicas. Esta funcionalidad puede ser extremadamente útil para los usuarios que comparten trabajo en empresas deslocalizadas ya que, a través de una única herramienta, todos los interesados pueden planificar reuniones o eventos, que quedarían visibles para todos los del mismo grupo de trabajo.

1 Para compartir un calendario, lo más sencillo es que pulses sobre [Mis calendarios] y, a continuación, y una vez dentro del calendario que más te interesa [CIERRE COMPUTER ...], marques la opción denominada •.

CIERRE COMPUTER HOY 267
Mostrar únicamente este calendario
Configuración del calendario
Crear evento en este calendario
Compartir este calendario
Notificaciones

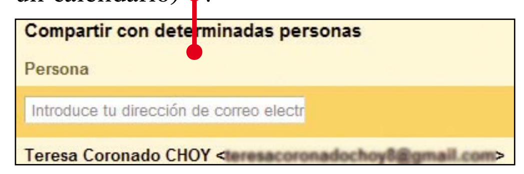
2 En este punto encontrarás que puedes hacer totalmente público tu calendario, para que pueda ser consultado por cualquier persona. Basta con meter en Google algún término relacionado con el tema para obtener un resultado de búsquedas •.

Buscar calendarios públicos | Explorar calendarios | Calendarios de amigos | Añadir por
Criterios de búsqueda: fiestas nacionales en el 2009. España | Buscar

Si te decantas por esta posibilidad, puedes acceder en •.

Hacer público este calendario (Más información)
Este calendario aparecerá en los resultados de búsqueda públicos de Google.
Compartir únicamente mi información de libre/ocupado (ocultar detalles)

Seguidamente comprobarás que la herramienta te da la opción de indicar con qué personas deseas compartirlo (debes introducir su dirección de correo electrónico, para que a la persona interesada le llegue la notificación, vía email, que de deseas compartir un calendario).



3 Puedes otorgar los siguientes niveles de acceso a una determinada persona para un calendario particular. En primer lugar, con [Realizar cambios y administrar el uso compartido] esta persona invitada tiene derechos de propietario para este calendario. No puedes otorgar a alguien ajeno a tu dominio este nivel de acceso a tu calendario principal. En el apartado [Realizar cambios en eventos] esta persona puede ver y cambiar todos los eventos, incluidos los privados. Tampoco es recomendable en este caso otorgar a alguien ajeno a tu dominio este nivel de acceso a tu calendario principal. En [Consultar todos los detalles del evento] la persona "invitada" puede ver los detalles de todos los eventos salvo los que están marcados como privados. En [Ver solo libre/ocupado (ocultar detalles)] el invitado podrá ver cuándo está reservado tu calendario y cuándo tiene tiempo libre, pero no podrá ver los nombres ni los detalles de los eventos.

4 Finalizarás la operación de compartir tu calendario con otras personas si pulsas sobre [Añadir persona].

Nota: Los derechos de acceso pueden asignarse a un calendario en general o a reuniones individuales. Los derechos de eventos no anulan los derechos de calendario, por ejemplo una reunión individual puede hacerse privada, incluso si el calendario en general está compartido. A las reuniones privadas sólo tienen acceso el propietario del calendario y las personas a las que haya otorgado privilegios para realizar cambios y administrar el uso compartido.

De modo semejante, puedes hacer pública una reunión individual, incluso si figura en un calendario que no está compartido.

5 Por otro lado, con Google Calendar puedes suscribirte a un calendario que haya realizado algún amigo.

Otros calendarios
Añadir el calendario de un a
Configuración Añadir

En este caso deberás seleccionar la opción y hacer click en el apartado denominado [Añadir]. A continuación se abrirá una ventana emergente donde deberás elegir la opción [Añadir el calendario de un amigo] e indicar la dirección de correo electrónico de la persona de la que deseas ver el calendario en.



Es posible que no todos tus contactos compartan contigo información de calendario, pero puedes enviarles una invitación para que creen una cuenta de Google Calendar, o para que compartan sus calendarios contigo.

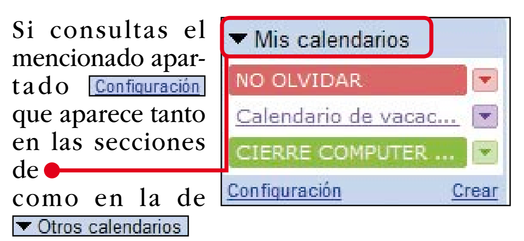
6 Por otro lado puedes suscribirte a calendarios de otras personas. Para ello te tienen o tienes que conceder permisos de lectura y escritura. Diríjete a

Otros calendarios
Añadir el calendario de un a
Configuración Añadir

y pincha sobre la opción que se llama [Configuración]. Seguidamente puedes dirigirte a la opción.

Otros calendarios
Calendario
Añadir calendario

Si consultas el mencionado apartado [Configuración] que aparece tanto en las secciones de



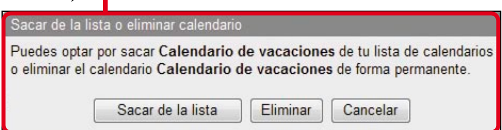
como en la de [Otros calendarios] visualizarás al instante el estado de gestión en el que se encuentran cada uno de tus trabajos y calendarios.



Si el calendario se encuentra compartido con otros usuarios, puedes editar su configuración pinchando sobre [Compartido: editar configuración]. Además, si en el listado de tus calendarios no deseas que aparezca alguno en concreto, puedes activar el botón [Ocultar].

Que aparezca de nuevo en la lista final de calendarios, es tan sencillo como hacer click en [Mostrar].

Si pulsas sobre el icono te aparecerá inmediatamente el siguiente mensaje



Elige tú mismo qué deseas hacer. Con la primera opción siempre puedes recuperar tu calendario pero, si pulsas [Eliminar], tendrás que rehacerlo denuevo en caso de que desees volver a consultarlo.

Finalizadas todas tus operaciones de configuración, puedes regresar a tu calendario original con todas las modificaciones que acabas de realizar pinchando en el apartado [« Volver a Calendario], situado en el margen inferior izquierdo de la pantalla.

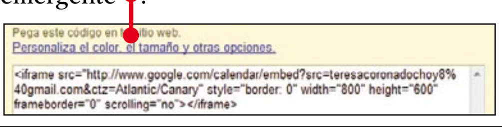
5 Publica

Lo ideal es que las personas que van a trabajar contigo sobre un mismo calendario dispongan de una dirección en Gmail. Si no es así, basta con tener una cuenta en Google. Ahora verás cómo.

1 Los calendarios pueden publicarse vía web o feeds, de forma que la persona con la que compartamos nuestro calendario no tiene porqué tener Google Calendar. Para hacerlo tienes que dirigirte al calendario en cuestión [NO OLVIDAR] y pulsar sobre el símbolo que aparece a su derecha. Selecciona la opción denominada en la ventana que se acaba de abrir.



2 A continuación verás todas sus propiedades. En el apartado [Incrustar este calendario] tienes la opción de publicar tu calendario en tu sitio web o blog. Para ello debes pegar en tu web el código que aparece en la siguiente ventana emergente.



que admita el formato iCal (como iCal para Mac). Otra posibilidad es ir a la dirección Html del calendario sin necesidad de acceder al programa. Además, su dirección te permite, a ti y a otros usuarios, ver una versión simple de sólo la lectura del mismo, sin necesidad de acceder a Google Calendar.

Para obtener la dirección del calendario, basta con hacer click en los iconos [XML], [ICAL] o [HTML] que aparecen en este apartado. A continuación

Por favor, utiliza la siguiente dirección para acceder a tu calendario desde cualquier navegador de Internet.
http://www.google.com/calendar/embed?src=teresacoronadochoy8%40gmail.com&ctz=Atlantic/Canary&pvttk=4e010a0496122252d221181ec59550de
También puedes incrustar Google Calendar en tu sitio web o blog de forma sencilla. Utiliza nuestra herramienta de configuración para generar el HTML que necesitas.
Aceptar

3 El siguiente apartado es [Dirección del calendario:]. Una dirección del calendario es su dirección pública. Cuando publicas tu calendario, los usuarios tienen acceso a él a través de varias aplicaciones, entre ellas Google Calendar cualquier lector de Feeds o un programa

aparecerá una ventana emergente con la url correspondiente.

Siempre puedes cambiar la cantidad de información disponible de tu calendario en tu dirección pública del mismo haciendo doble click en el apartado denominado [Cambiar preferencias de uso compartido].

6 Importa calendarios

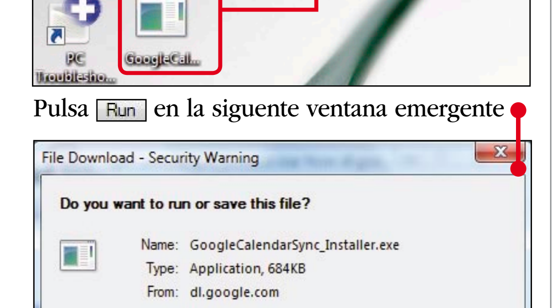
Como ya sabes, Google Calendar es una más de las herramientas online que conforman la suite de aplicaciones de Google, complementada por un procesador de textos, una hoja de cálculo o el servicio de correo electrónico entre otras. Por su parte, Outlook es el cliente de correo electrónico de Microsoft que, además, es compatible con el servidor Exchange de la compañía de Redmond, lo que le proporciona la capacidad de crear calendarios en las mismas condiciones que Google Calendar.

Para proporcionar una herramienta que facilite la migración de usuarios de Outlook a Google Calendar, Google Calendar ha creado una herramienta que permite sincronizar ambos calendarios, el de Google y el de Outlook: Google Calendar Sync.

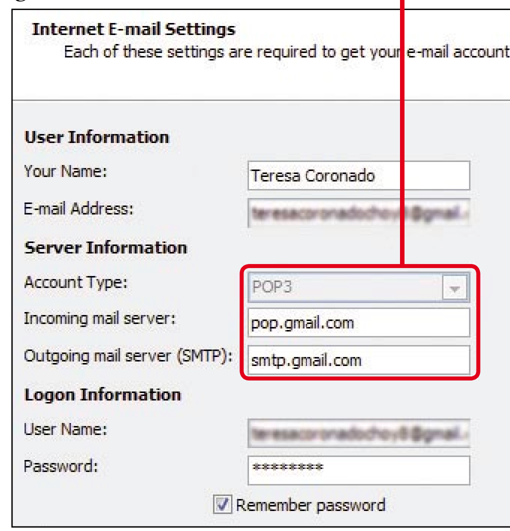
1 Esta aplicación es un programa para Windows que puede descargarse gratuitamente desde la dirección http://dl.google.com/googlecalendarsync/GoogleCalendarSync_Installer.exe

2 Una vez que lo hayas descargado, el icono de arranque del programa aparecerá en el escritorio de tu PC.

Pulsa Run en la siguente ventana emergente



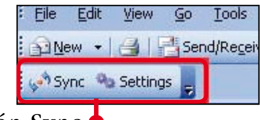
y, una vez instalado te pedirá el nombre de usuario y la contraseña de la cuenta de Google en la cual tienes tu calendario.



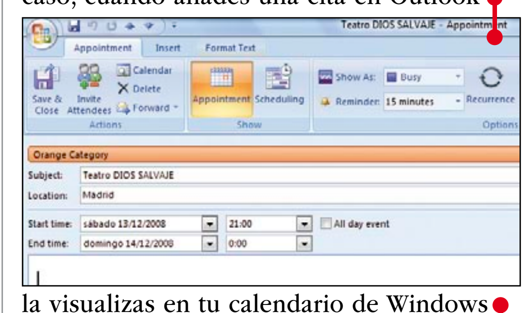
A partir de aquí el programa te permite definir con cuánta frecuencia se sincronizarán ambos elementos.



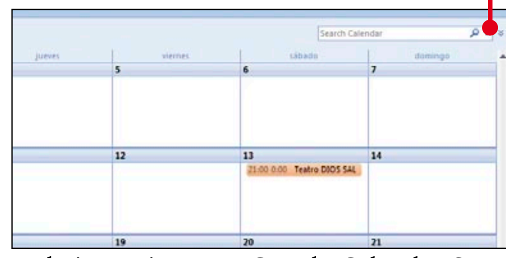
3 Al abrir tu Outlook comprobarás que te aparece una nueva barra adicional con la aplicación Sync.



4 Siempre puedes definir que la sincronización se haga solamente en uno de los sentidos descritos o en ambos. En este último caso, cuando añades una cita en Outlook



la visualizas en tu calendario de Windows



y al sincronizar con Google Calendar Sync, ésta se pasará automáticamente a tu calendario de Google



mientras que en sentido inverso también funciona.

Recibir mensajes en el móvil

1 Sms de Google Calendar

En este punto vamos a explicarte cómo se pueden recibir los eventos en el teléfono móvil, de forma gratuita, a partir de un calendario de Google.

Para ello es imprescindible tener una cuenta en Google y si no tienes un calendario en tu cuenta de Google, puedes crear uno como te hemos explicado.

1 Dentro de la opción Mis calendarios selecciona el botón Crear y, una vez dentro, elige la función llamada Crear calendario. Tendrás que darle un nombre en primer lugar y una descripción,

Nombre del calendario:	Boda Bea
Descripción:	Lugar paradisiaco en las Islas Canarias

determinar la ubicación (si especificas una ubicación general, será más encillo encontrar eventos en tu calendario si es público)

Ubicación: Santa Cruz de Tenerife
Por ejemplo, "Madrid", "Barcelona" (si es público).

e indicar si quieres hacerlo público o compartirlo con algunas personas.

Hacer público este calendario (Más información)
Este calendario aparecerá en los resultados de búsqueda públicos de Google
Compartir únicamente mi información de libre/ocupado (ocultar detalles)
Compartir con determinadas personas

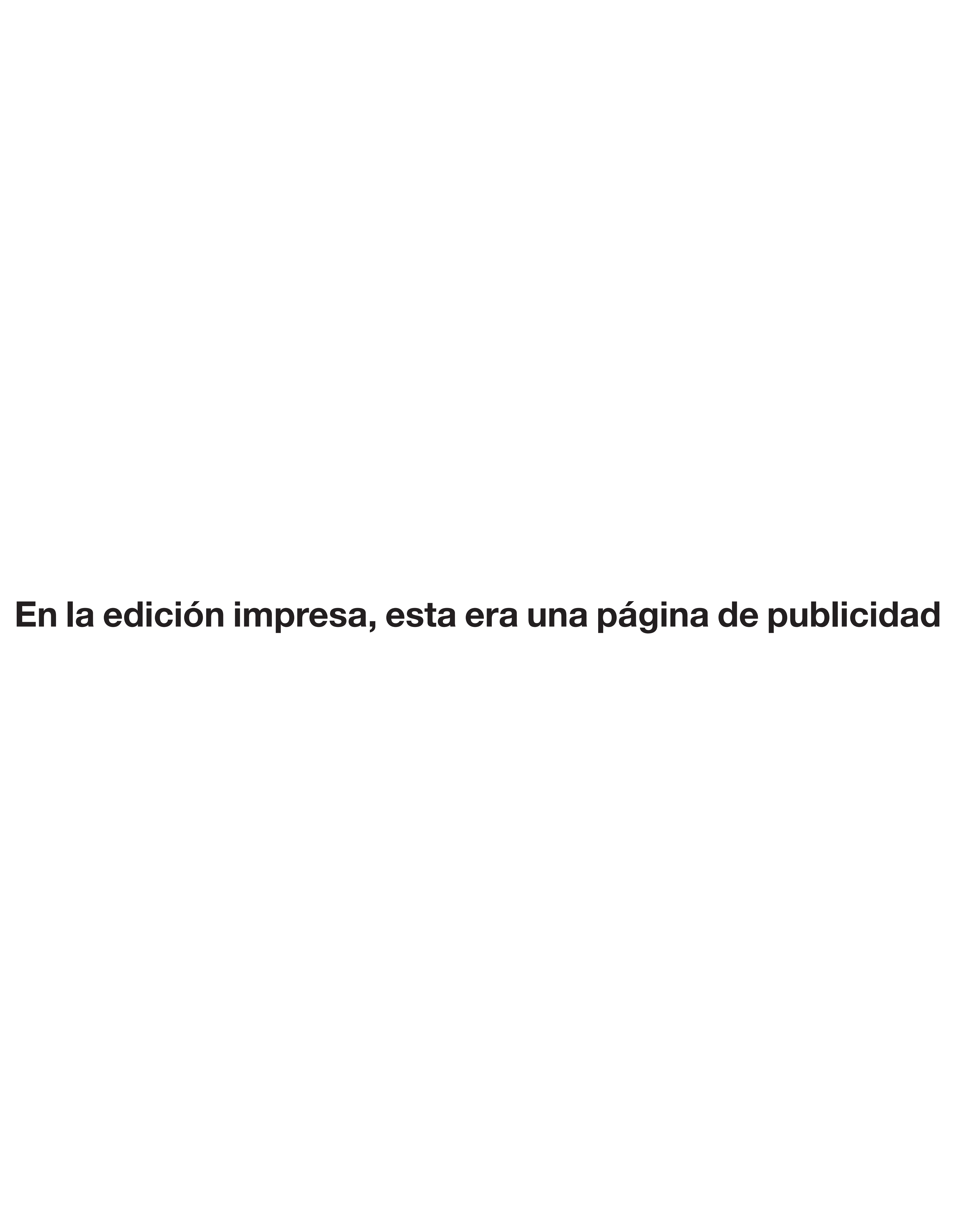
2 Una vez creado tu calendario, el siguiente paso es configurar los avisos para teléfonos móviles. Dirígete a la pestaña llamada Configuración situada en el margen derecho de tu pantalla. Una vez dentro, pincha en Configuración para móviles

Configuración del calendario
General | Calendarios | Configuración para móviles

donde diseñarás el calendario a tu gusto.

3 Tras rellenar todos los campos para la configuración recibirás, a los pocos segundos, un mensaje en el móvil con un código de verificación. Graba los cambios en Guardar y, a continuación, configura como quieras la llegada de notificaciones y avisos por Sms tal y como te hemos explicado antes.

Detalles del calendario | Compartir este calendario | Notificaciones
Recordatorios de eventos:
A menos que se haya especificado algo diferente en el evento individual.
De forma predeterminada, recordarme mediante SMS 1 semanas antes de cada evento eliminar
Añadir un recordatorio


En la edición impresa, esta era una página de publicidad



www.carlotas.com

Agudiza el ingenio

Si no sabes qué regalar esta Navidad? Internet te lo pone fácil. Si eres de esas personas a las que aterroriza elegir un regalo para sus familiares y amigos www.chocotelegram.com te permite escribir un mensaje personalizado dentro de una caja de chocolatinas belgas y enviarlo a clientes, familiares y amigos. Siguiendo con la creatividad y la originalidad en el mundo de la respostería, las galletas Carlotas, de diseño exclusivo y personalizado, ofrecen la posibilidad de encargar media docena de galletas con motivos navideños. Los pedidos se realizan online y el plazo de entrega es entre 7 y 10 días desde la realización del pedido.

Más regalos originales: Imaginarium lanza su servicio online de personalización fotográfica. Sin tener que descargarte ningún programa, puedes crear un álbum de varios formatos, calendarios, pósters, cuadros y postales exclusivas. Si te interesa, infórmate de las condiciones en la dirección online www.fotoservicioimaginarium.es

Continuando con la autopublicación online especializada, www.bubok.com es una plataforma pensada para que cualquiera que lo desee pueda publicar y editar un libro.

Desde los que quieren contar su historia hasta el libro de recetas de la abuela. Sólo tienes que subir tu archivo en Pdf, rellenar los campos, elegir los detalles de encuadernación, la portada, el tipo de papel y letra, etc. y en menos de 10 días recibirás el ejemplar.

Recibirás un aviso por correo electrónico en el momento en que se expida tu pedido.



www.australialapelicula.es

Guapos a la australiana

El 25 de diciembre se estrena en los cines españoles la película Australia, ambientada en los años 30. Está protagonizada por Nicole Kidman, quien da vida a una aristócrata británica que viaja a Australia tras heredar una explotación ganadera que pretenden adquirir unos poderosos colonos.



La protagonista contrata a un granjero (Hugh Jackman) con el que mantendrá un romance.

En su web oficial en castellano encontrarás información sobre el reparto y el equipo, un apartado de vídeo con dos trailers y dos anuncios para promocionar la película en televisión, además de una sección de descargas con fondos de escritorio, iconos y fondos para el móvil. También hay habilitado un apartado turístico sobre Australia.

No te puedes perder...

Tuenti, Facebook y Second Life en uno

Telefónica ha presentado esta red social que se dirige prin-



cipalmente a los jóvenes. Los usuarios registrados pueden compartir fotos y vídeos sin límite de capacidad, escribir en sus blogs o enviar mensajes.
www.keteke.com

Enciende tus altavoces

Cuentachistes es un lugar social donde cualquier usuario registrado envía sus propios chistes, con la particularidad de que estos chistes se pueden leer y escuchar. Se votan y comentan por toda la comunidad.
www.cuentachistes.com

Paga menos

Implantado en Madrid y con el resto de España, Berlín y Munich como objetivos, Oportunista es una plataforma autoadministrable donde puedes incluir



tus ofertas y promociones especiales (compras, restaurantes...)
www.oportunista.com

Viajes de última hora



www.bookme.com

La decisión es tuya

Compara precios antes de reservar un billete de avión, el hotel, alquilar un coche y todo lo necesario para salir de casa. Este servicio busca entre una multitud de webs de viajes los mejores precios con opción a compra.

Para bolsillos modestos

Estás ante un nuevo buscador low cost que localiza los vuelos existentes en ocho líneas de bajo coste, según los trayectos y fechas en las que necesites viajar.



www.mirayvuela.com



www.aparcaya.com

Sin dormir en la calle

Se acaba de presentar un nuevo buscador para la localización de plazas de aparcamiento segmentando la búsqueda por código postal. Puedes localizar la oferta adecuada de alquiler o venta de una plaza de garaje o parking público más cercano al trabajo o al lugar donde tienes una cita.



http://routes.tomtom.com

Planifica tus viajes

TomTom Route Planner es un servicio con el que puedes planificar tus rutas a través del PC, de forma similar a como permite hacerlo Google Maps. Se trata de un servicio para usuarios que tengan un Gps TomTom.

Tarifas ADSL y cable

En esta sección te contamos las novedades más interesantes del mercado en banda ancha, donde puedes encontrar accesos de ADSL y cable. No dejes de consultar la web de los proveedores para saber más detalles. Precios vigentes a 16 de diciembre de 2008.

Proveedor	Producto	Velocidad	Web	Teléfono	Alta + IVA	Cuota + IVA
Arrakis	BT Go ADSL + dominio	1.024/300 Kbps	www.arrakis.com	902 020 040	Gratis	48,60 €
Observaciones: Máxima velocidad entre 1 Mb, 3 Mb o 6 Mb por el mismo precio. Registro de dominio. Router gratis. Router wifi + 34,68 €. Antivirus de correo. Instalación y puesta en marcha 115,42 €. Gastos envío gratuitos excepto Canarias + 34,80 €. Compromiso de un año de permanencia.						
Carpo	Voz ADSL mundo 20 Mb	20.480/1.024 Kbps	www.carpo.net	902 007 998	Gratis	34,79 €
Observaciones: Llamadas nacionales y a 12 móviles VoIP con un límite de 5.000 min/mes. Llamadas a móviles 12 ct/min. Router wifi con VoIP 23,18 €. Gastos de envío 11,54 €. Consulta con el operador para confirmar la cobertura del servicio en tu zona.						
Euphony	EUPack europe	3.072/320 Kbps	www.euphony.es	902 010 192	Gratis	34,68 €
Observaciones: Seis primeras cuotas 23,08 €. Router gratuito. Llamadas nacionales + 600 min. a Europa Occidental. Router wifi 45,24 €. Gastos envío 17,40 € excepto Canarias + 40,60 €.						
Idecnet	ADSL class 1 Mb + llamadas	1.024/300 Kbps	www.idecnet.com	902 699 699	Gratis	34,74 €
Observaciones: Llamadas nacionales. Compromiso de un año de permanencia Consulta con el operador para confirmar la cobertura del servicio en tu zona.						
Ono	Banda ancha 12 Mb	12.288/500 Kbps	www.ono.es	1400	45,24	58,00 €
Observaciones: Cuota de instalación 92,80 €. Compromiso de un año de permanencia. Consulta con el operador para confirmar la cobertura del servicio en tu zona.						
OpenForYou	ADSL 2048	2.048/300 Kbps	www.openforyou.com	902 820 100	Gratis	57,94 €
Observaciones: Compromiso de un mes de permanencia. Panel control (gestión web + correo), web creator, bases de datos. Dominio propio por 11,55 € al año. Consulta con el operador para conocer el precio del servicio en tu zona.						
Orange	**ADSL 6 Mb + llamadas nacionales**	**6.144/512 Kbps**	**www.orange.es**	**902 012 220**	**Gratis**	**28,94 €** Súper precio
Observaciones: Cuotas a 11,60 € los 6 primeros meses. Wifi gratis para altas online. Llamadas a 5 móviles Orange gratis durante los tres primeros meses. Compromiso de un año de permanencia, primer mes sin compromiso. Consulta con el operador para confirmar la cobertura del servicio en tu zona.						
Tele2	ADSL 1 Mb + llamadas locales	1.024/300 Kbps	www.tele2.es	800 760 740	Gratis	34,68 €
Observaciones: Router wifi gratis para altas online. Gastos de envío 6,96 €. Llamadas locales gratis. Compromiso de 18 meses de permanencia. Consulta con el operador para confirmar la cobertura del servicio en tu zona.						
Ya.com	20 Mb total	20.480/1.024 Kbps	www.ya.com	902 903 633	Gratis	40,54 €
Observaciones: Llamadas nacionales gratis. Router wifi gratuito para altas online. Teléfono Dect Philips gratis (20.000 unidades). Consulta con el operador para confirmar la cobertura del servicio en tu zona. Compromiso de un año de permanencia.						

“12,1 horas es la media de uso de Internet de cada español a la semana.11,7 horas la televisión”

Fuente: MediaScope

www.idealo.es



Sin letras pequeñas

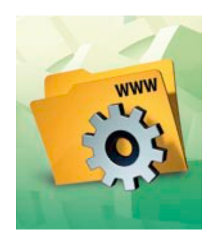
Puedes organizar tu viaje con esta herramienta. Se trata de una buena opción que busca, compara y reserva vuelos en más de 4.000 aeropuertos. Está disponible en castellano, inglés, alemán y francés.



www.viajesresponsables.com

Turismo sostenible

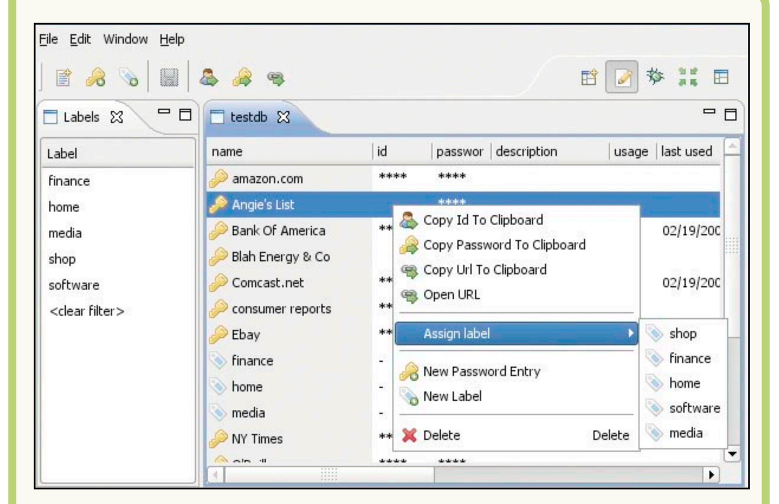
Esta agencia online dispone de más de 60 propuestas de viajes, entre las que el ecoturismo centra buena parte de la oferta. También hay viajes de Turismo indígena o de Turismo solidario, como una estancia de voluntariado en Tailandia. La oferta dentro de España, de momento, sólo cuenta con varios establecimientos rurales, una expedición en barco para avistar cetáceos y una propuesta de senderismo en Mallorca.



Aplicaciones útiles en Internet

Hemos seleccionado algunas aplicaciones de tipo shareware o gratuitas que pueden resultarte interesantes y que encontrarás con facilidad en Internet. Para cada programa te indicamos el precio, el idioma en el que está escrita la interfaz de usuario y el tamaño del archivo a descargar.

Sleutel 0.9 | Gestión de contraseñas



Sistema de gestión de contraseñas con el que podrás mantener a buen recaudo todas las claves que necesitas para acceder a tus cuentas de email, correo web, páginas de compras online e, incluso, cuentas bancarias y tarjetas de crédito. Funciona con Java, por lo que debes tenerlo instalado en tu sistema, pero al mismo tiempo te permite usar la aplicación con varios sistemas diferentes.
http://sleutel.sourceforge.net

Tamaño de descarga: **16,2 Mb**

Idioma: **Inglés**

Freeware

Práctico en la página 61

Format Factory 1.60 | Conversor multimedia



Sistema de conversión de formatos multimedia, capaz de trabajar con archivos de vídeo con formatos como Mp3, 3gp, Mpg, Avi y otros, y con formatos de audio tan poco habituales como Amr o Mmf, además de Mp3, Ogg y otros. También extrae audio y vídeo de un CD o DVD.
www.formatoz.com

Tamaño de descarga: **17,7 Mb**

Idioma: **Español**

Freeware

Google Chrome Portable 0.4.154.18 Beta | Navegador



Una versión portátil del más reciente navegador del mercado: Google Chrome, con el que podrás visitar cualquier página web en cualquier ordenador al que tengas acceso, sin tener que instalar ningún programa en el PC.
http://stadt-bremerhaven.de/2008/09/03/portable-chrome-021510/

Tamaño de descarga: **10,8 Mb**

Idioma: **Español**

Freeware

Amigo Control Parental 1.0.1 | Control parental



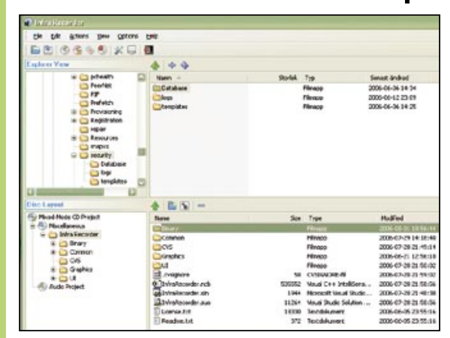
Un proyecto cuyo objetivo es proteger a los más pequeños de la casa de los peligros que se pueden encontrar en Internet, limitando el uso que pueden hacer del ordenador, o las páginas web a las que tienen acceso, y guardando un historial del uso que hacen en su tiempo con el PC.
www.amigoweb.es

Tamaño de descarga: **69,8 Mb**

Idioma: **Español**

Shareware, 68 €

Infra Recorder Portable 0.46 | Grabación de datos



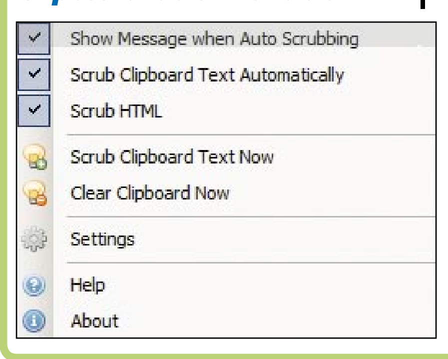
Solución para la grabación de datos en sistemas operativos Windows, que permite la creación de CD y DVD personalizados con datos, audio, vídeo o mixtos, y que incluso permite su utilización desde una memoria portátil, sin necesidad de instalarlo en el ordenador.
http://infrarecorder.sourceforge.net

Tamaño de descarga: **3,5 Mb**

Idioma: **Español**

GPL

ClipboardFusion Portable 1.4.1 | Portapapeles portátil



Complemento para el portapapeles de tu sistema operativo que monitoriza todo el texto que copias, cortas o pegas, y lo edita para quitarle cualquier formato que tenga en el documento original, de forma que puedas copiarlo en otro documento sin formato.
www.binaryfortress.com/clipboardfusion

Tamaño de descarga: **12 Kb**

Idioma: **Inglés**

Freeware

Aplicaciones de Internet: Versiones actuales

Programa	Versión	Dirección
Internet Explorer	7	www.microsoft.com/windows/downloads/ie/getitnow.mspx
Mozilla Firefox	3.0.4	www.mozilla.org/products/firefox
Adobe Reader	9	www.adobe.com/es/products/acrobat/readstep2.html
Adobe Flash Player	9.0.124.0	www.adobe.com/products/flashplayer
Java Runtime Environment	6 Update 10	http://java.sun.com/j2se
Messenger	8.5 Final	http://get.live.com/messenger
Skype	3.8.0.115	www.skype.com

Sleutel 0.9
Gestión segura de todas tus contraseñas



1 Contraseñas seguras

Proteger tu privacidad en un mundo en que estamos permanentemente conectados resulta muy complicado. Tienes decenas de claves que recordar, y tiendes a utilizar siempre la misma, lo que pone en peligro todos tus datos en cuanto una de ellas se ve comprometido. Para evitarlo utiliza diferentes contraseñas en todos tus bancos, tarjetas de crédito, cuentas de correo, accesos a Internet y demás datos, y guárdalas a buen recaudo en una aplicación como Sleutel, que te permite protegerlas y recuperarlas cuando las necesites.

1 Sleutel no necesita instalación, por lo que en muy poco tiempo estarás utilizándola, pero hay un par de cosas que debes tener en cuenta antes de emplearla. Primero, utiliza su URL para abrir la página web correspondiente http://sleutel.sourceforge.net y haz click en Download.

2 Verás un aviso indicándote que necesitas Java instalado en tu ordenador. Si no tienes este complemento haz click en el logotipo



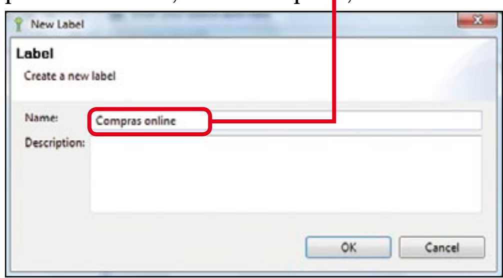
y descárgalo e instálalo antes de seguir adelante en el porceso. Cuando lo tengas pulsa Download Sleutel: An RCP based Password Manager para iniciar la descarga del fichero.

3 Al ser una aplicación multiplataforma, debes escoger con cuidado la versión que quieres descargar, o no darás con la adecuada. En este caso pulsa Download y selecciona la entrada sleutel-0.9-win32.x86.zip para descargar la versión para Windows. En unos momentos tendrás la carpeta comprimida sleutel-0.9-win32.x86.zip en tu disco duro.

4 Descomprime los documentos con la aplicación que utilices habitualmente y encontrarás el archivo sleutel.exe con el que puedes iniciar la aplicación haciendo dos veces click sobre él.

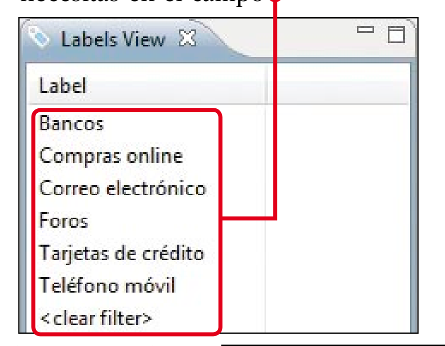
Ahora ya puedes empezar a gestionar tus contraseñas y protegerlas de cualquier error.

5 Lo primero que debes hacer es pulsar sobre para crear un nuevo archivo para almacenar las contraseñas. Después haz click en el botón para establecer, en el campo,



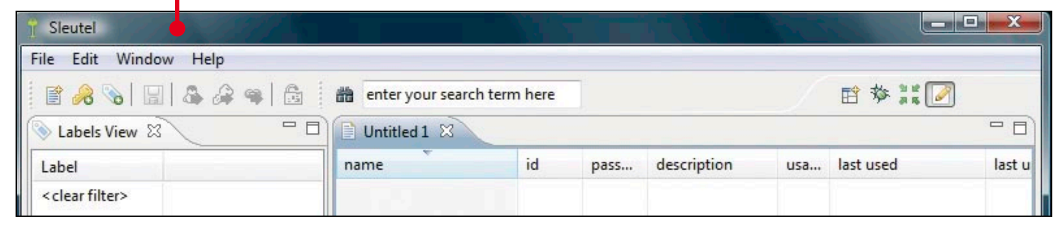
las categorías que quieres utilizar para las claves. Puedes crear tantas como quieras. Pulsa OK entre cada una de ellas para guardar los cambios y que la categoría quede añadida, y repite el proceso para añadir una más.

6 Cuando tengas todas las categorías que necesitas en el campo

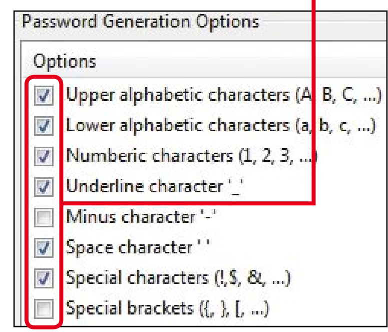


es el momento de establecer la información correspondiente a cada una de las contraseñas. Selecciona el campo que quieres utilizar para la primera, por ejemplo el denominado Compras online y haz click sobre el botón.

7 La ventana que se abrirá te servirá para establecer todas las propiedades de la primera contraseña, en este caso de una tienda online. Empieza por determinar el nombre de la entrada en el campo Name: Amazon. Después utiliza el campo Id: jmprgt para recordar la identificación de usuario que utilizas y, por último, introduce la contraseña que usas en los campos Password: / Confirm password: para confirmar que es la correcta.



8 Si aún no dispones de una contraseña segura o quieres modificarla, puedes usar las herramientas de Sleutel. Pulsa sobre Generate... y activa las casillas de verificación de las opciones para la contraseña.

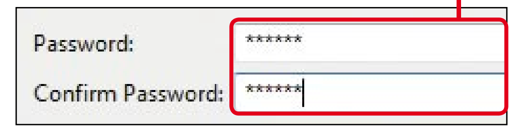


que te indicarán si la contraseña que se genere automáticamente incluirá mayúsculas, minúsculas, números, caracteres especiales, espacios y otros elementos que añadiran seguridad a la clave que se va a crear. Haz click en Generate y, enseguida, tendrás una contraseña completamente segura que podrás utilizar para la cuenta de usuario si no la has creado aún, o cambiarla por la que ya tenías para disponer de una clave mucho más segura que la que pusisite al configurarla Enter/generate your password: *_s2+$*$M.

9 Termina de configurar la contraseña pulsa OK. Quedará añadida en la aplicación

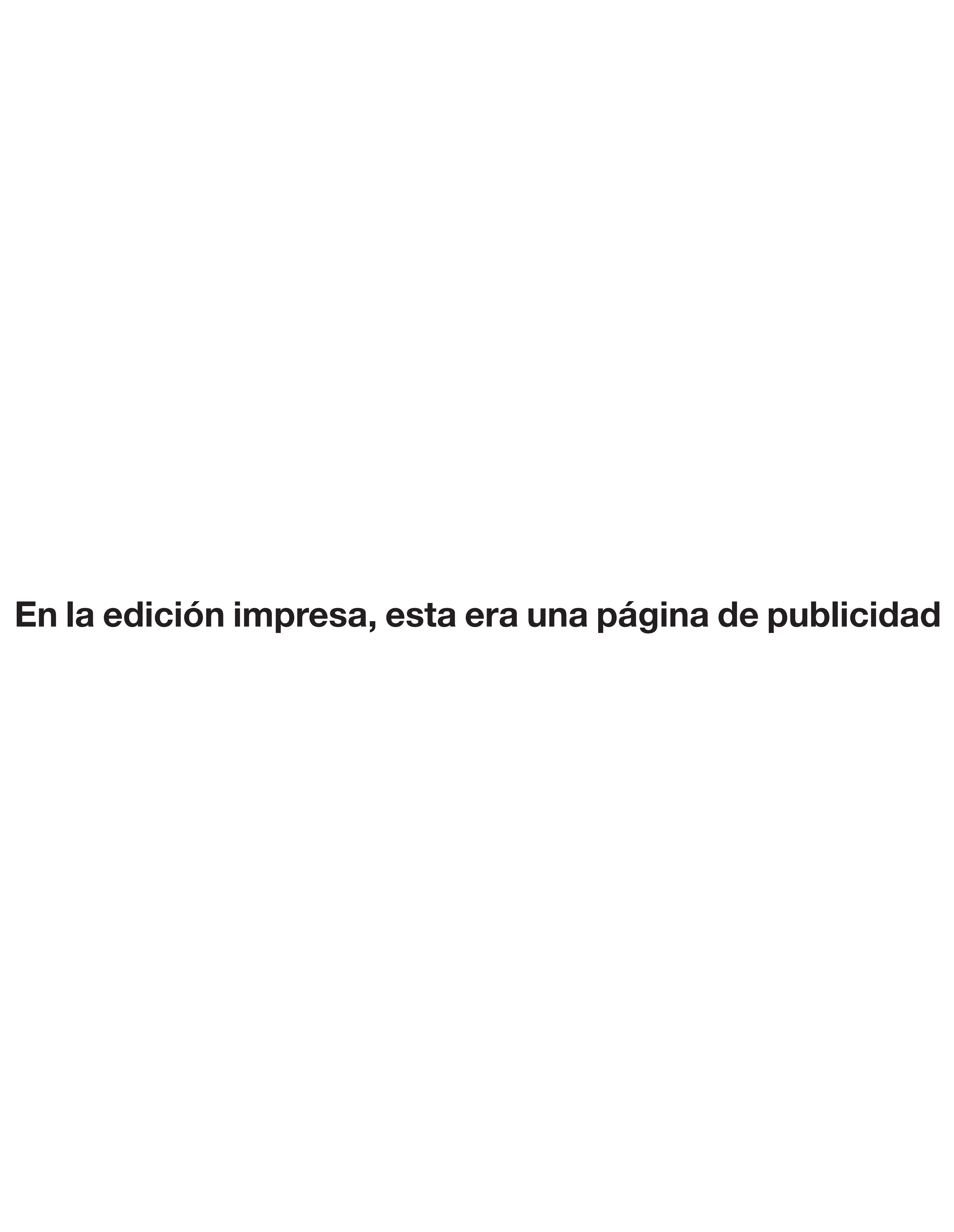


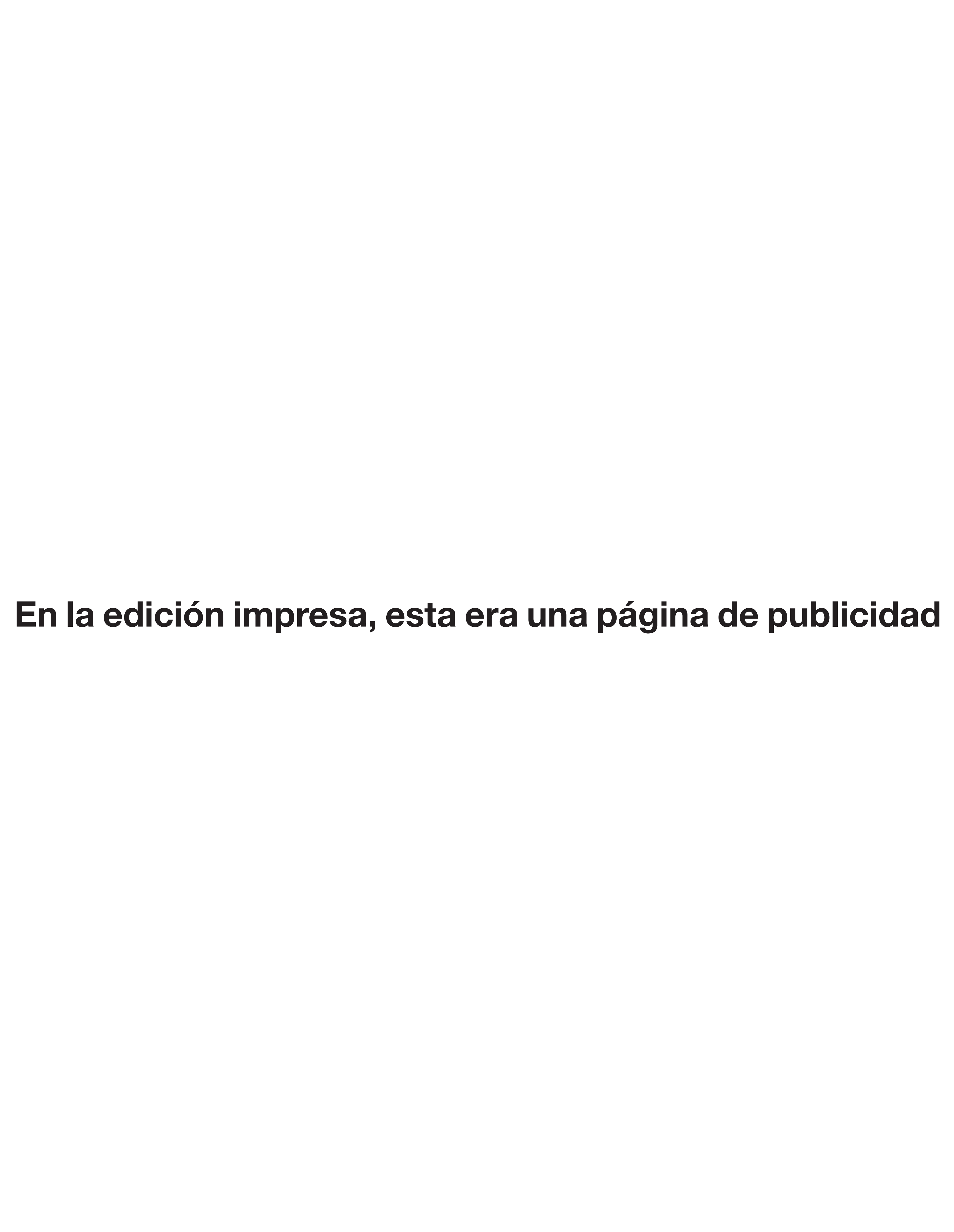
y podrás acceder a ella cuando la necesites. Antes de continuar pulsa sobre el botón para guardar la información. La aplicación te pedirá que establezcas una contraseña de acceso a Sleutel, que se usará para impedir el acceso a tus contraseñas de cualquier usuario que no la conozca. Hazlo en los campos.



y ya habrás guardado tu primera contraseña de forma totalmente segura.

10 Ahora, cada vez que accedas a una de las páginas web en las que te soliciten tu nombre de usuario o contraseña, podrás utilizar la aplicación para introducir los datos sin tener que recordarlos, siempre y cuando la inicies antes de introducir los datos de acceso. Sólo debes seleccionar la entrada adecuada a la página en la que quieres entrar, y pulsar sobre , por ejemplo, para copiar la información del usuario en el portapapeles y pegarla en el campo correspondiente de la página web que visitas, y después puedes también hacer click sobre para copiar la contraseña, que podrás pegar en el campo adecuado sin tener que escribirla, y sin miedo a equivocarte si la clave que has escogido es muy complicada.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Un pingüino en tu salón

Si quieres montarte un ordenador de salón y tener un "todo en uno" para ver y grabar la tele, reproducir películas en DVD y ver los vídeos que guardas en el disco duro del PC una buena opción es instalar un media center Linux. Te enseñamos cómo hacerlo.

Sumario

Si quieres instalar un ordenador en tu salón puedes usar un sistema operativo como Windows XP Media Center o Windows Vista, que incluyen toda clase de funciones multimedia, pero existe otra posibilidad: Linux. Desde su aparición se han creado muchas variantes de Linux, tanto gratuitas como de pago. El código que se emplea en estos sistemas es de uso libre y, gracias a esto, se han programado muchos sistemas similares, denominados distribuciones. Algunas de ellas llevan integradas las funciones de media center, y pueden ser muy adecuadas para ordenadores HTPC (Home Theater PC). En esta entrega del curso te vamos a enseñar cómo instalar una distribución de Linux de este tipo, que puede ser una muy buena solución multimedia para el hogar.

¿Por qué Linux?

Existen varios motivos por los que un sistema Linux puede ser más útil que un Windows a la hora de gestionar un HTPC. Por un lado está el precio. Muchas de las distribuciones, como Ubuntu, Fedora y Knoppix son gratuitas, mientras que cualquier Windows es de pago. La licencia más barata de Microsoft es de unos 100 euros (Windows XP Media Center Edition).

Por otro lado está el rendimiento que puedes obtener del equipo. Los sistemas Linux gestionan mejor los recursos y suelen requerir menos memoria y potencia de proceso para las mismas tareas.

Es importante destacar que existen aplicaciones para Linux que realizan las mismas tareas que las de Windows y, además, son gratis, así que no pierdes posibilidades por usar este tipo de sistemas operativos.

Guía del curso



Los HTPC, debido a su diseño compacto, se suelen calentar mucho. Con Linux, que requiere menos recursos, se pueden bajar estos niveles y emplear disipadores pasivos, más silenciosos.

¿Necesito saber programar?

Antiguamente era necesario editar complejos ficheros para realizar determinadas tareas en Linux, de modo que sólo las personas con conocimientos en estas áreas podían trabajar cómodamente con ellos. Actualmente son mucho más sencillos de usar, con funciones más transparentes para

Webs con recursos útiles para Linux

http://mythdora.com	Web de la distribución Mythdora, que integra el sistema Fedora con las aplicaciones media center de MythTV.
www.mythbuntu.org	Web de la distribución Mythbuntu, basada en ubuntu y en MythTV.
http://mysettopbox.tv/knoppmyth.html	Página principal del sistema Knoppmyth, un media center muy sencillo basado en Knoppix y MythTV.
www.linuxmce.org	Web oficial del proyecto Linux MCE, aplicación media center para instalar en sistemas Linux.
www.linux-drivers.org	Web dedicada en exclusiva a publicar y analizar drivers y otros complementos para sistemas Linux.
http://rpm.pbone.net	Web con múltiples actualizaciones y recursos útiles para diferentes distribuciones de Linux.
http://ati.amd.com/support/driver.HTML	Página de descarga de drivers de ATI, con controladores para Linux.
www.nvidia.es/Download/index.aspx?lang=es	Web oficial de descarga de drivers nVidia, con descargas para Linux.
www.softonic.com	Web de descarga de software con una sección dedicada en exclusiva a los sistemas Linux, con drivers y aplicaciones de todo tipo.

Si necesitas más información o instalar complementos adicionales, puedes recurrir a una de estas webs, en las que encontrarás algunos recursos imprescindibles para potenciar tu Linux.

el usuario. Además, las instalaciones se asemejan al estilo de Windows, y se ha eliminado la necesidad de montar cada unidad de almacenamiento de forma individual. Eso abre las puertas al uso masivo de estos sistemas, como está ocurriendo ahora con la venta de equipos portátiles y netbooks que llevan un Linux instalado.

¿Qué sistemas existen?

Actualmente hay muchas distribuciones de Linux que constituyen un sistema completo. Las más destacadas de entre las gratuitas, por su funcionamiento y por el número de programas y complementos que permiten usar, son Ubuntu (www.ubuntu.com) y Fedora (http://fedoraproject.org).

Además de los sistemas completos es posible configurar un media center en un Linux convencional. Para ello hay que emplear programas como MythTV (www.mythtv.org) o Linux MCE (www.linuxmce.org).

¿Puedo usarlo en cualquier PC?

Los sistemas Linux son válidos, en principio, para cualquier equipo que tenga un Pentium III o un procesador más actual, aunque no sólo depende del chip. Es necesario que el equipo cumpla con los requisitos mínimos establecidos por el desarrollador. En general, para que un Linux media center funcione bien hay que emplear un procesador de al menos 1 GHz, y más de 512 Mb de memoria RAM.

Aparte de estos requisitos hay que revisar que los componentes del ordenador sean compatibles con Linux. Si quieres instalar uno de estos sistemas operativos en tu PC, debes revisar antes de nada que los componentes importantes sirvan para estos sistemas. Hay que aclarar que los Linux actuales incluyen drivers para la mayoría de elementos fundamentales del PC, como la placa, el procesador, la memoria, la tarjeta de red, la gráfica y la de sonido. Los que incluyen funciones de media center, además, tienen controladores para muchas sintonizadoras y capturadoras de vídeo y para mandos a distancia, entre otros.

¿Cómo sé si vale mi hardware?

Para saber si un componente de tu equipo sirve o no, primero consulta la página web del fabricante. Si este no especifica la compatibilidad, puedes entrar en la web del sistema que quieras instalar y buscar la lista de hardware soportado más actualizada.

En muchos casos encontrarás lo que buscas pero, en otros, te será más difícil, si no imposible. Un recurso que te puede resultar muy útil es participar en los foros de las comunidades de usuarios de Linux. Puedes recurrir a la de ese sistema en concreto o de ámbito más amplio. En estos sitios puedes encontrar orientación para tus dudas y puedes solicitar información sobre los temas que te interesen.



En los Linux también se pueden usar la mayoría de los mandos a distancia del mercado.

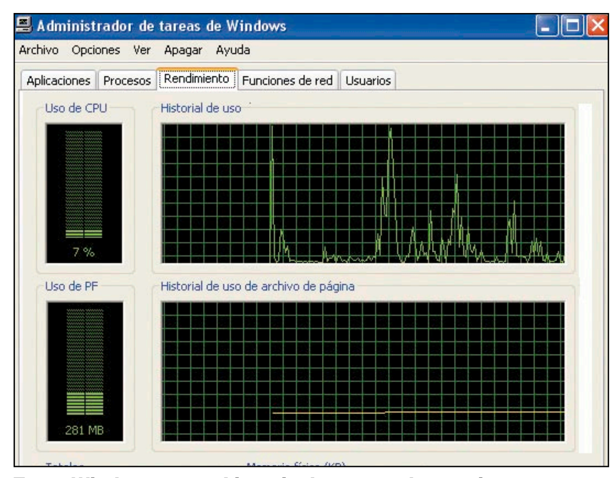
Consejos útiles

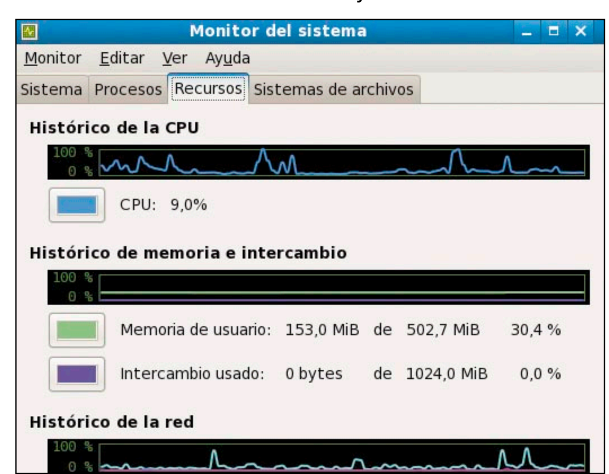
Instalar un Linux media center es sencillo, pero puede generar algunas complicaciones. Para evitar esto, antes de instalarlo deberías tener un manual impreso, de manera que te pueda orientar en los pasos más complejos. Suelen estar en la web oficial.

En cuanto a la instalación, si tu disco duro tiene menos de 20 Gb debes modificar el tamaño de las particiones que hagas, y aumentar el de la partición de sistema a más de 5 Gb. Además, recuerda que no debes usar hardware si no sabes si funcionará bien. Mejor añádelo después. A continuación te enseñamos a instalar Mythdora 5 en un ordenador con Pentium III.

Rendimiento de sistemas Windows y Linux

Una de las ventajas que ofrece instalar un Linux en un PC en vez de Windows es que, en muchos casos, estos sistemas emplean menos recursos de la memoria RAM y del procesador para realizar las mismas tareas. Uno de los motivos es que el propio sistema necesita más potencia y memoria, pero existen otros. Por ejemplo, Windows requiere tener instalado un antivirus y otros paquetes de seguridad, que consumen mucha memoria. En las pruebas que hemos realizado en Computer Hoy, en las que hemos empleado la misma configuración de hardware para los dos sistemas, hemos podido comprobar que se puede ahorrar hasta la mitad de memoria RAM con Linux. Si quieres reciclar un ordenador antiguo para convertirlo en un HTPC, te recomendamos que pruebes a instalar un Linux con capacidades media center, como Mythdora 5 o Mythbuntu 8.10.





Tanto Windows como Linux incluyen una herramienta para monitorizar el uso que se hace de los recursos de la CPU y de la memoria RAM. Como se puede apreciar en este ejemplo, Mythdora emplea casi la mitad de la memoria RAM que Windows XP.

Instala Mythdora como media center

Instalar un sistema operativo Linux ya no es tan complejo como hace unos años. Por el contrario, sólo necesitas descargar la ISO que tienen en la página web de cualquier distribución gratuita, grabarla en un CD o DVD e instalarla. Aunque los pasos a seguir son algo más complejos y la terminología empleada en algunos de ellos es, en ocasiones, diferente a lo que conocen la mayoría de usuarios, el proceso no tiene demasiada complicación.

A continuación te enseñamos cómo instalar el sistema Mythdora 5, basado en Fedora 9 y en el programa de media center MythTV. Para ello empleamos el equipo que reciclamos en la anterior entrega de este curso.

1 Consideraciones previas

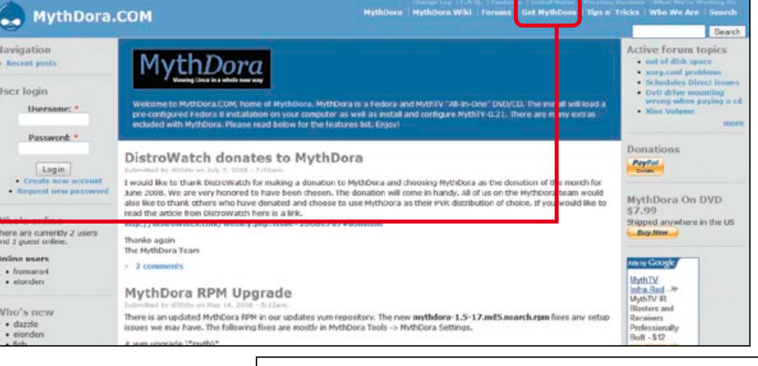
Si vas a emplear un ordenador antiguo con componentes actualizados, como el que reciclamos en la anterior entrega del curso, procura no montar aún la nueva tarjeta gráfica. Aunque las versiones actuales de estos sistemas cuentan con drivers genéricos para las tarjetas de nVidia y ATI, puedes tener problemas durante la instalación. Por eso, es mejor que dejes la antigua. La memoria RAM, el disco duro, la tarjeta de red, la de sonido y la sintonizadora de televisión, en principio, no deberían causarte problemas. En cualquier caso, si experimentas fallos debido a alguno de estos componentes, prueba a desenchufarlos de la placa antes de instalar. Esto también puede suceder si el equipo en el que vas a instalar este sistema operativo es muy nuevo, o incluye componentes poco comunes.

Además de esto, es recomendable que realices una instalación básica del sistema y, después, agregues los componentes uno a uno. Para ello puedes buscar los drivers en la web del fabricante o en la del sistema Linux.

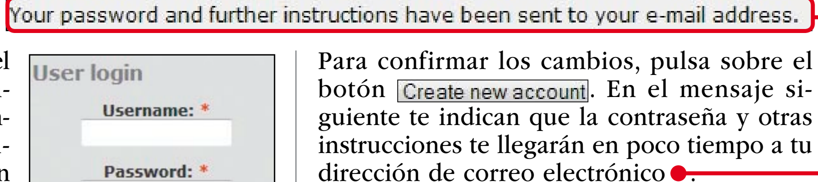
2 Descarga el sistema y regístrate

Para obtener el instalador del sistema operativo MythDora 5 necesitas descargarlo de su página web y copiarlo a un disco. El formato que tiene es de imagen ISO, y se puede copiar en un DVD o dos CD, aunque lo más conveniente es hacerlo en DVD.

1 Antes de poder instalar nada debes acceder a la web de MythDora (www.mythdora.com) y descargar la imagen ISO del sistema. Para hacerlo, en la ventana principal pulsa en ●. En la siguiente ventana que se muestra, aparece el enlace de descarga para los dos tipos de disco en los que se puede copiar la ISO ●. Descarga los archivos y cópialos al soporte correspondiente. Para ello puedes emplear programas como Nero (www.nero.com) o Image Burn (www.imageburn.com), que es gratuito.



2 Si quieres, puedes registrarte como usuario en la web para recibir notificaciones de los desarrolladores, participar en foros con otros usuarios del sistema y poder enviar tus dudas y compartir tus experiencias o problemas con otros miembros. Para hacerlo, en la página principal de Mythdora, pulsa en ●.





Home

Get MythDora

Submitted by pisani on July 26, 2008 - 9:24am.

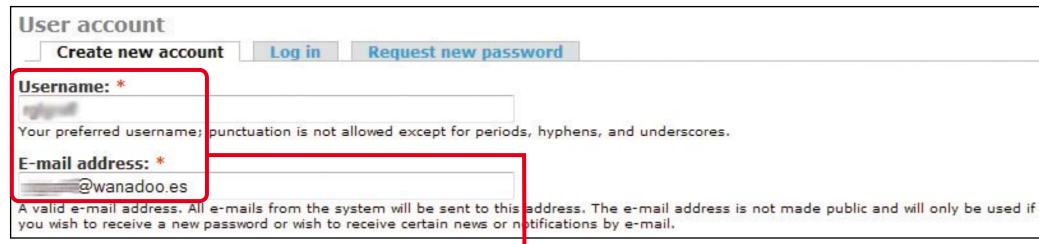
Use the following links to download or purchase the latest version of MythDora

Release notes for the current version can be found here.
Make sure you update the mythdora & faad rpms. Details here.

DVD ISO
MythDora-5.0_DVD.iso
SHA1SUM - 2bf9b84d0104dee33d3fbec2b8f8b69be5231bce

CD-1 ISO
MythDora-5.0_disk1.iso
SHA1SUM - 18f97130915ab3eb3626912eaaa759460b2a50f4

CD-2 ISO
MythDora-5.0_disk2.iso
SHA1SUM - deac9940b9ad148eaae84682c788990e69d23899



En la siguiente ventana, escribe el nombre de usuario que quieras emplear y tu dirección web en los apartados ●. Más abajo, debes teclear los números y letras que aparecen en la imagen en el interior del campo ●.

CAPTCHA
This question is for testing whether you are a human visitor and to prevent automated spam submissions.
What code is in the image?: *
aaxh$7!
Copy the characters (respecting upper/lower case) from the image.

Para confirmar los cambios, pulsa sobre el botón Create new account. En el mensaje siguiente te indican que la contraseña y otras instrucciones te llegarán en poco tiempo a tu dirección de correo electrónico ●.

3 Al cabo de unos minutos (es posible que tarde hasta una hora) en la bandeja de entrada de tu cuenta de correo electrónico verás un mensaje similar a ●.

mythdora Account details for rglgraff2 at MythDora.COM

Ábrelo para poder consultar tus datos de acceso a la web ●.

rglgraff2,

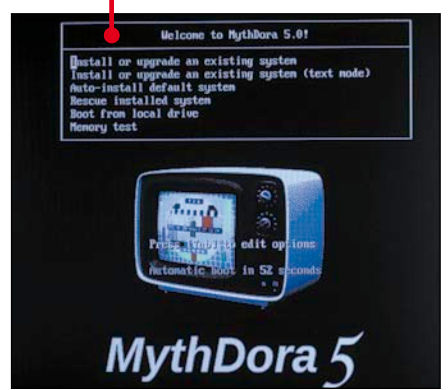
Thank you for registering at MythDora.COM. You may now log in to http://www.mythdora.com/?q=user using the following username and password:
username:
password:

Lo más conveniente es que te registres con este nombre de usuario y clave y, después, cambies la contraseña por otra más fácil de recordar. No olvides emplear letras y números para obtener mayor seguridad. Ahora, si tienes el equipo listo, ya que cuentas con todo lo necesario para poder instalar Mythdora en tu ordenador y convertirlo en un HTPC.

3 Instala MythDora 5

Realizar este proceso con un sistema Linux es similar a hacerlo con Windows, aunque hay algunas configuraciones que pueden resultar más complejas. A continuación te mostramos, paso a paso, cómo instalar MythDora 5, una de las versiones de Linux con las funciones de media center del programa MythTV integradas. Antes de comenzar, conecta el equipo al monitor o televisor, enchufa ambos a la red eléctrica, enchufa los cables del ratón y del teclado y conecta el cable de red al PC. No olvides introducir el disco de instalación en el lector. Si el equipo está apagado, puedes abrir la bandeja insertando un alambre recto (como un clip desdoblado) en un agujero que éste tiene en la parte frontal.

1 Una vez que estés listo, enciende el monitor y, después, el ordenador. Tras una pantalla de carga en color negro con letras blancas aparecerá la imagen de inicio de la instalación ●.



Recuerda que, para estos primeros pasos, debes emplear las flechas del teclado para moverte por las funciones, y el botón Enter para aceptar la que tengas seleccionada en ese momento. Sitúate sobre la función ●

Install or upgrade an existing system

y pulsa el botón Enter. A los pocos segundos se mostrará el mensaje ●.

Disc Found

To begin testing the media before installation press OK.

Choose Skip to skip the media test and start the installation.

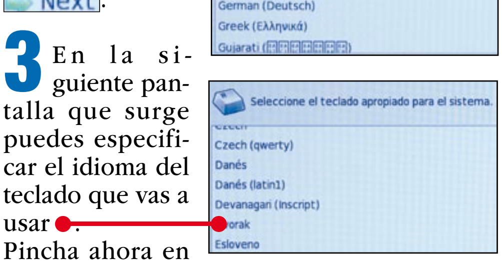
Si quieres, puedes aceptar la comprobación del disco de instalación por si tuviera defectos pero, si ya lo has verificado tras la grabación, muévete a la derecha, hasta el botón ● y pulsa la tecla Enter.



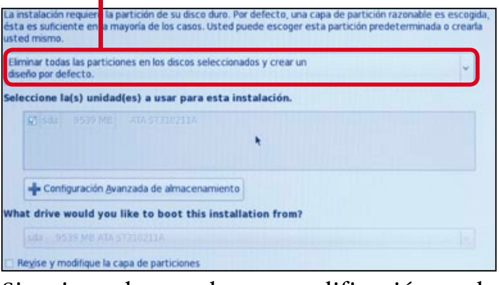
2 Aparecerá una pantalla de color azul y, al cabo de unos segundos, la ventana de comienzo de la instalación ●.
A partir de este momento puedes emplear el ratón para las funciones de Seleccionar y Confirmar. Para continuar, pulsa sobre el botón Next. En la siguiente ventana puedes escoger el idioma de instalación del sistema ●. marca la opción Spanish (Español) y haz click sobre Next.

What language would you like to use during the installation process?
Chinese(Simplified)
Chinese(Traditional)
Croatian (Hrvatski)
Czech (Čeština)
Danish (Dansk)
Dutch (Nederlands)
English (English)
Estonian (eesti keel)
Finnish (suomi)
French (Français)
German (Deutsch)
Greek (Ελληνικά)
Gujarati

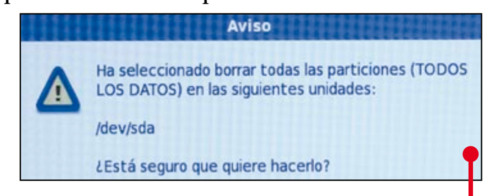
3 En la siguiente pantalla que surge puedes especificar el idioma del teclado que vas a usar ●.



Pincha ahora en Español y, después, en Siguiente. En la nueva ventana puedes escoger el disco en el que se va a instalar el sistema. Para borrarlo todo, asegúrate de que está seleccionada la función ●.



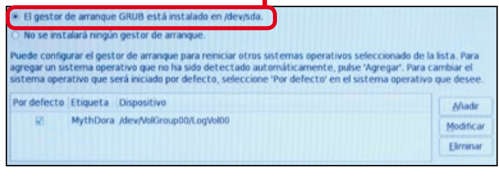
Si quieres hacer alguna modificación en la tabla de particiones del disco duro, marca la casilla Revise y modifique la capa de particiones. En cualquier caso, pulsa el botón Siguiente para continuar el proceso.



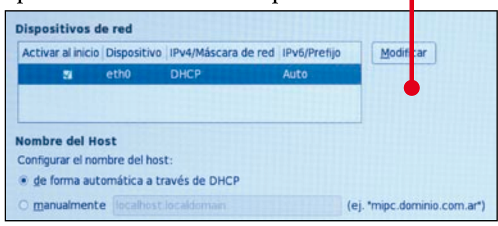
4 Aparecerá el mensaje de advertencia ● que te recuerda que vas a formatear el disco. Para continuar haz click sobre Sí. Si has marcado la casilla mencionada en el paso anterior, se mostrará la ventana ● que te permite modificar el tamaño de las particiones y algunas otras funciones asociadas al formateo y administración de los discos duros. Al acabar de configurar este paso, pulsa sobre el botón Siguiente.



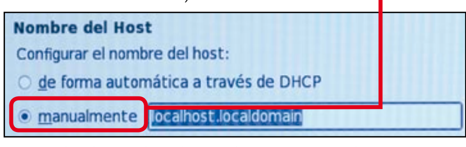
5 En la ventana que aparece ahora deja marcada la casilla ●



y pulsa el botón Siguiente. A continuación puedes configurar el acceso del equipo a la red local. Si quieres que la dirección IP de este ordenador sea asignada de forma automática por el router, mantén las opciones que aparecen seleccionadas por defecto ●.



Si quieres asignar manualmente los parámetros de conexión, pulsa Modificar y escribe los datos correspondientes en la siguiente ventana. Si quieres que el equipo pertenezca a un dominio concreto, marca la casilla ●



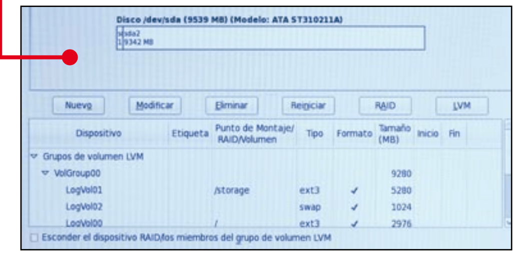
y escríbelo a la derecha. En cualquier caso, para continuar pulsa Siguiente.

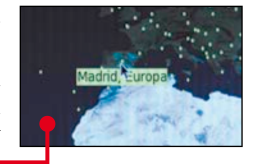
6 Lo próximo que debes hacer es escoger la región en la que te encuentras para asignar la hora y la fecha ●.



Puedes hacerlo colocando el ratón sobre la ciudad más cercana en el mapa ●

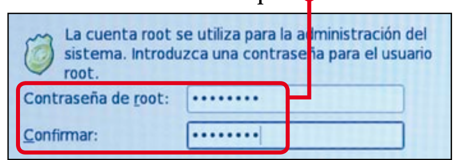






y haciendo click sobre ella. Si no lo ves bien, emplea los controles en pantalla o la rueda del ratón para acercarte y ser más preciso. Como última alternativa, puedes escoger la ciudad en la lista desplegable que aparece bajo el mapa [Europa/Madrid]. Si quieres que el sistema actualice la hora a través de un servidor de Internet, marca la casilla [El reloj del sistema utiliza UTC]. Si tienes otro sistema operativo instalado con su propia gestión del horario, o quieres hacer el ajuste manualmente, quita la marca. En cualquier caso, pulsa el botón [Siguiente].

7 En la próxima ventana que se muestra debes escribir una contraseña de administrador en los dos campos.



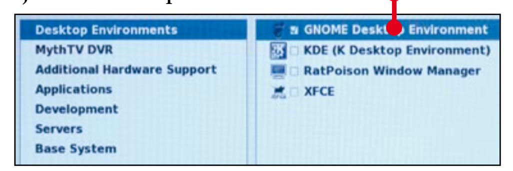
Te hará falta para acceder a ciertas configuraciones del sistema. Después, haz click en [Siguiente]. Ahora aparecen algunos complementos que se pueden instalar para complementar al sistema operativo básico.



Es muy recomendable marcar las casillas de los drivers para tu tarjeta gráfica (los genéricos de la marca) y, si vas a emplear wifi, los de redes inalámbricas.

nVidia Graphics Drivers -- GeForce 5-8 series
nVidia Legacy Graphics Drivers -- GeForce 2-4 series
ATI Graphics Drivers -- Radeon 9500 and later
Wireless Networking Support

8 Si quieres proceder ya a la instalación, deja marcada la casilla [Personalizar luego]. Si prefieres añadir más paquetes de instalación opcionales en este momento, marca la casilla [Personalizar ahora]. Pulsa el botón [Siguiente]. Si has decidido personalizar este ajuste ahora aparecerá la ventana



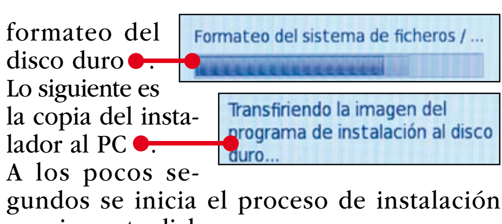
en la que puedes marcar diferentes complementos. Al seleccionar cualquiera de ellos, debajo se muestra una descripción del programa.

GNOME is a powerful graphical user interface which includes a panel, desktop, system icons, and a graphical file manager.

Si no quieres complicarte ahora, puedes no marcar nada y proceder a la instalación. Siempre puedes repetir estos pasos desde el sistema arrancado, empleando el disco de instalación. Lo hagas o no, pulsa el botón [Siguiente]. Durante unos segundos aparecerá la barra de progreso.

Comprobando dependencias en los paquetes seleccionados...

9 Para comenzar a copiar los archivos al disco duro, en la siguiente ventana, haz click sobre el botón. Durante los próximos dos minutos, aproximadamente, se mostrarán una serie de mensajes de instalación y barras de progreso de ciertas tareas. La primera corresponde al proceso de formateo del disco duro.



Formateo del sistema de ficheros / ...

Lo siguiente es la copia del instalador al PC.

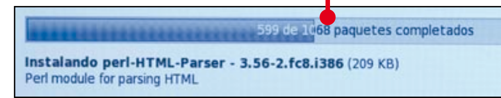
Transfiriendo la imagen del programa de instalación al disco duro...

A los pocos segundos se inicia el proceso de instalación propiamente dicho y se revisan los paquetes que se copiarán al ordenador.

Iniciando el proceso de instalación. Esto puede tardar varios minutos...

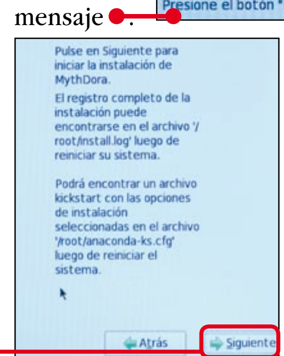
Preparando la transacción desde la fuente de instalación...

10 Ahora comienza la copia al disco duro de todos los archivos que constituyen el sistema operativo. Puedes seguir el desarrollo de esta tarea en la barra de progreso que se muestra en pantalla.



Si no has seleccionado ningún otro paquete de instalación aparte de los que nosotros hemos escogido, no necesitarás configurar nada más durante este proceso. Al finalizar, se mostrará el mensaje

Enhorabuena, la instalación ha sido completada.
Presione el botón "Reiniciar" para reiniciar su sistema.



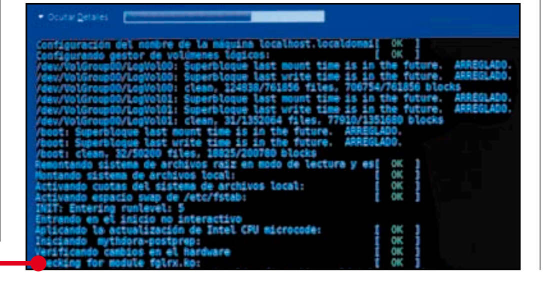
Ahora, debes extraer el disco del lector y pulsar el botón [Reiniciar]. A partir de ahora Mythdora ya está instalado en tu equipo. Una vez que se inicie de nuevo el PC podrás configurar sus funciones principales.

4 Configuración inicial

Lo primero que debes hacer tras la instalación es realizar algunos ajustes en el sistema. Entre ellos está la configuración de ciertos componentes de hardware y algunas preferencias del inicio de Mythdora y al acceso a servicios online relacionados con la televisión.

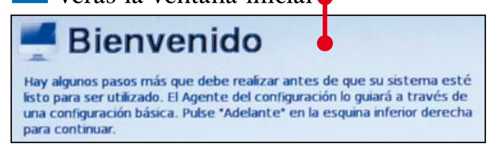
1 A los pocos segundos de encenderse de nuevo el equipo aparecerá la pantalla de carga inicial, con una barra de progreso. Haz click sobre [Mostrar Detalles] y podrás ver una descripción detallada de todos los procesos de detección de hardware y de carga de sistemas que se llevan a cabo durante el inicio del sistema.





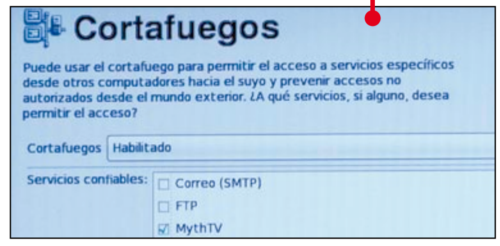
No olvides revisar esta pantalla si tienes problemas para arrancar el ordenador.

2 Al cabo de un minuto aproximadamente verás la ventana inicial



donde debes pulsar el botón [Adelante]. Para poder proseguir debes aceptar el contrato de licencia de usuario. En la ventana que aparece haz click sobre el botón [Adelante] para aceptar los términos del contrato de licencia que tiene este sistema.

3 Ahora verás la configuración por defecto del cortafuegos del sistema.

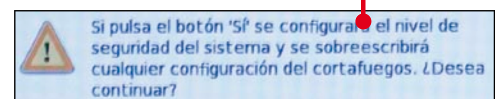


Si quieres, puedes activar las casillas de alguno de los que aparecen o pulsar [Otros puertos] y especificar los que necesiten las aplicaciones que quieras usar.

Correo (SMTP)
FTP
MythTV
NFS4
SSH

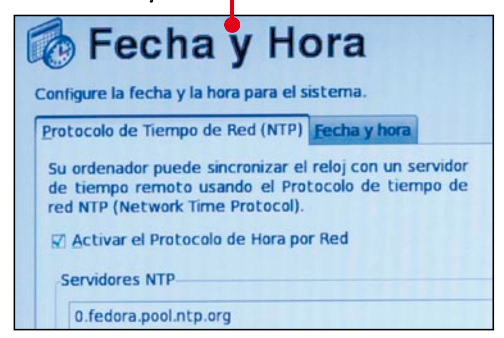
Otros puertos		
Ports	Proto	Añadir
32848	udp	Quitar
65001	udp	

Pincha en Adelante para continuar con la instalación. Aparece el mensaje ●.

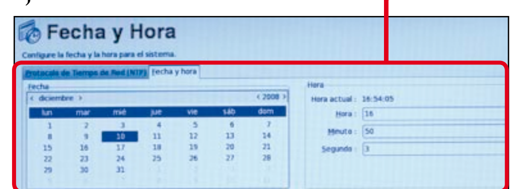


Para confirmar los cambios pulsa Sí.

4 En la siguiente ventana debes mantener la configuración predeterminada Configuración SELinux Deshabilitado y pulsar en el botón Adelante. La siguiente pantalla que se muestra permite realizar de nuevo los ajustes de fecha y hora ●.

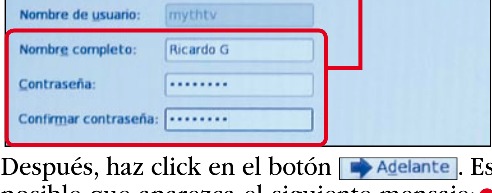


Si no quieres que el sistema busque estos datos en un servidor online quita la marca de la casilla Activar el Protocolo de Hora por Red. Ahora, si pinchas en la pestaña Fecha y hora puedes ajustar manualmente estos datos ●.

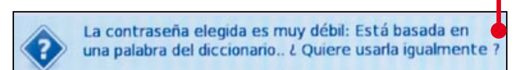


Cuando acabes pulsa el botón Adelante.

5 En esta ventana debes poner un nombre de usuario y una contraseña para MythTV. Si ya te has registrado en la web de Mythdora escribe tus datos en los campos ●.

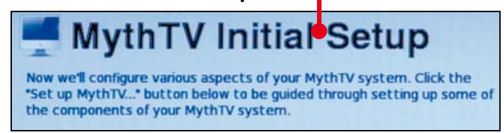


Después, haz click en el botón Adelante. Es posible que aparezca el siguiente mensaje: ●

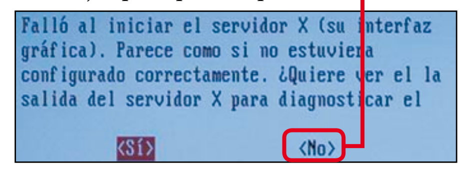


Si quieres, puedes modificar la contraseña. En caso contrario, pulsa Sí para continuar.

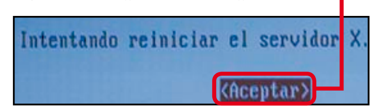
6 La siguiente pantalla te permite configurar el servicio MythTV ●.



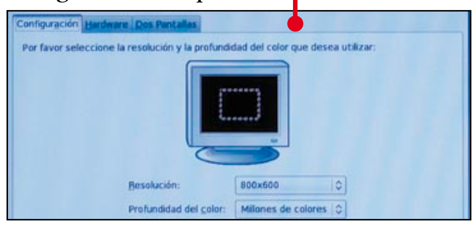
De momento es mejor que instales el sistema completo y que, después, realices las configuraciones secundarias de programas y dispositivos. Por eso es mejor que pinches en Finalizar. Es posible que la tarjeta gráfica dé algún error en su identificación. Si es así, en el mensaje que aparece pulsa en ●.



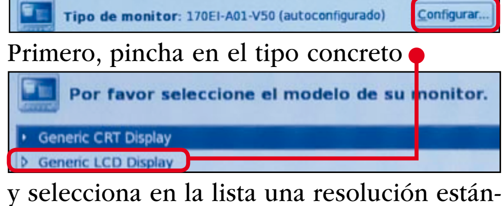
En el siguiente que verás, pulsa en ●.



7 Enseguida aparecerá la ventana de configuración de pantalla ●.



Puedes seleccionar la resolución de tu monitor en la lista 800x600. También puedes seleccionar el tipo de pantalla. Para hacerlo ve a Hardware y pulsa ●.



Primero, pincha en el tipo concreto ●

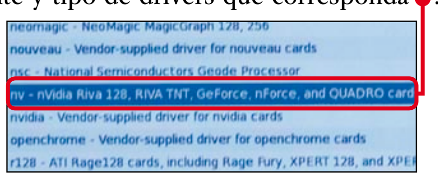
y selecciona en la lista una resolución estándar para tu monitor ●. En nuestro caso hemos puesto LCD Panel 1280x1024. Para confirmar el ajuste, pulsa Aceptar.

Generic LCD Display
LCD Panel 640x480
LCD Panel 800x600
LCD Panel 1024x768
LCD Panel 1280x800

8 Ahora vuelves a la ventana anterior, donde puedes seleccionar la tarjeta gráfica que tiene tu equipo. Pincha en el botón ●.



y, en la lista que aparece, selecciona el fabricante y tipo de drivers que corresponda ●.

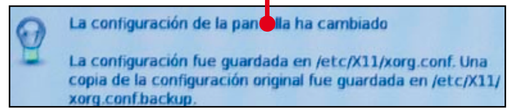


Si vas a utilizar dos pantallas, accede a la pestaña Dos Pantallas y pon una marca en la casilla Utilizar dos pantallas. Podrás seleccionar el segundo monitor pulsando el botón ●.

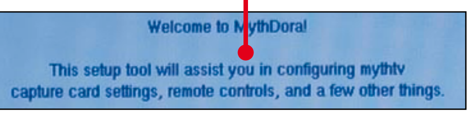


Para confirmar pulsa el botón Aceptar.

9 Al finalizar el paso anterior aparecerá el mensaje siguiente ●:

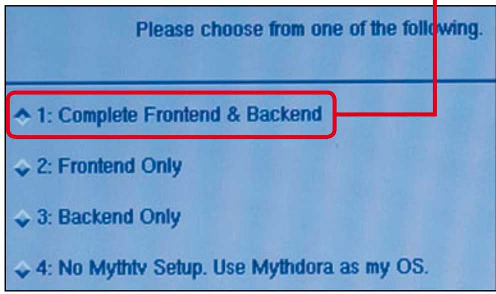


Pincha en Aceptar. Ahora verás el mensaje Intentando reiniciar el servidor X.. Para continuar, pulsa el botón <Aceptar>. Ahora comenzará la configuración de inicio del sistema y otras funciones asociadas a Mythdora. En la pantalla de bienvenida ●



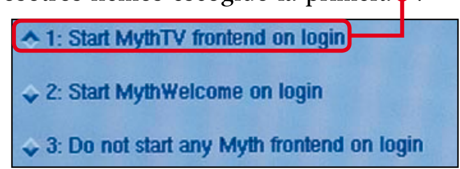
tienes que hacer click en OK.

10 En la siguiente ventana puedes escoger instalar el sistema completo, sólo el media center, sólo el sistema con todas las aplicaciones o, como última opción, sólo el sistema, sin media center. Para que disfrutes de todo, marca la primera posibilidad ●.



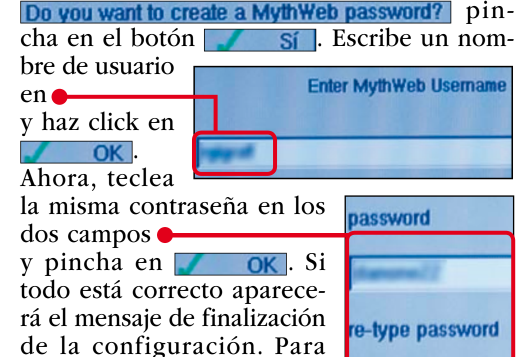
Para confirmar pulsa OK.

11 En la ventana que aparece a continuación puedes escoger el mando a distancia que emplea tu sintonizadora de TV. En nuestro caso hemos seleccionado 6: Hauppauge Nova-T/WinTV. Después, haz click en OK. En la siguiente pantalla puedes seleccionar cómo quieres que se inicie el sistema. Por orden, puedes especificar que se inicie con la aplicación MythTV (media center), con la pantalla de bienvenida o sólo como sistema operativo convencional. Nosotros hemos escogido la primera ●.



Cuando acabes, pulsa el botón OK.

12 Si vas a emplear las funciones de media center desde fuera de tu red local, conviene que pongas una contraseña. En la ventana que aparece ahora Do you want to create a MythWeb password? pincha en el botón Sí. Escribe un nombre de usuario en ● y haz click en OK. Ahora, teclea la misma contraseña en los dos campos ● y pincha en OK. Si todo está correcto aparecerá el mensaje de finalización de la configuración. Para terminar, haz click sobre el botón OK.



5 Configura MythTV

Tras haber configurado correctamente el sistema operativo, el hardware principal y el inicio de sesión, debes configurar también la aplicación MythTV. De momento conviene realizar sólo los ajustes más básicos, para poder cargar y actualizar el sistema lo antes posible. El resto de ajustes se pueden hacer después. Ten en cuenta que, para moverte por las pantallas que aparecen a continuación debes emplear las flechas del teclado, la tecla de tabulación y el botón Enter.

1 Tras finalizar el paso anterior, en la ventana que surge, debes seleccionar el idioma para MythTV.

Select your preferred language
English (US)
Italiano
Català
Español
Nederlands
Français

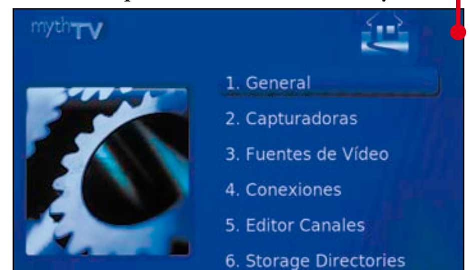
Es posible que aparezca el mensaje

Warning: MythTV wants to upgrade your database schema, from 0 to 1214.

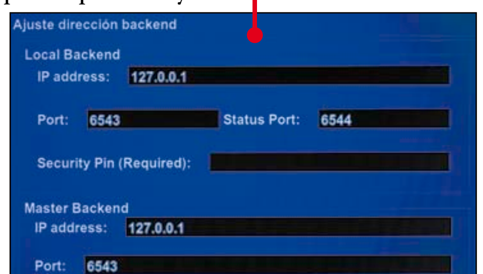
De ser así, pulsa el botón Upgrade. El programa se actualizará a la última versión y se mostrará el aviso

If your system becomes unstable, a database backup file called mythconverg--20081210181040.sql.g is located in /storage/recordings.

Para terminar pulsa el botón Salir. Ahora se mostrará la pantalla de inicio de MythTV.



2 Antes de poder usar el programa es necesario realizar algunos ajustes. Pincha en la entrada 1. General. En la ventana que aparece están los datos de conexión de red que empleará MythTV.



Escribe la dirección IP de tu ordenador en el campo

Local Backend
IP address: 172.26.4.73

Si tienes dudas acerca de lo que pone en cualquiera de estos apartados, en la parte inferior de la ventana aparece la descripción del que tengas seleccionado.

Introduzca la dirección IP de esta máquina. Use una dirección accesible desde el exterior (no 127.0.0.1) si va a ejecutar el interfaz (frontend) en una máquina diferente de esta.

3 No conviene cambiar el número de los puertos predeterminados

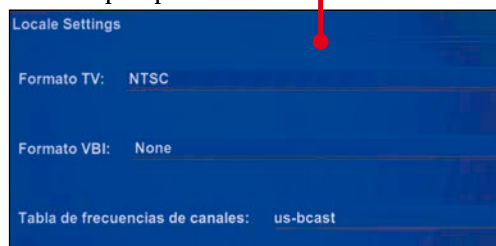
Port: 6543 Status Port: 654

pero sí deberías anotar los números para abrirlos en tu router, si fuera necesario. En la parte inferior debes escribir la misma dirección IP y puertos que arriba.

Master Backend
IP address: 192.26.4.73
Port: 6543

Haz click en Siguiente para continuar.

4 En la siguiente ventana puedes cambiar el modo de TV y la procedencia de los canales que quieres recibir.



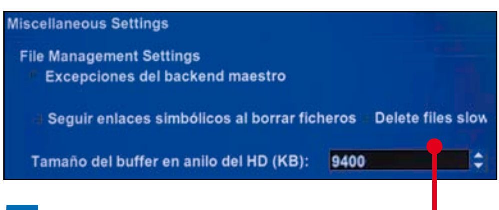
Usa la tabulación para seleccionar el modo de TV y la tecla derecha para cambiar entre las opciones posibles. Debes poner

Formato TV: PAL

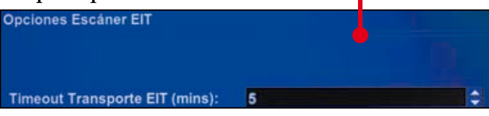
En el caso de la lista de canales, selecciona de la misma manera las frecuencias.

Tabla de frecuencias de canales: europe-west

Para confirmar pulsa Siguiente >.



5 En la nueva pantalla que aparece no es necesario que cambies nada, así que pulsa Siguiente >. Los ajustes por defecto que aparecen a continuación



tampoco es necesario cambiarlos, así que pincha en el botón Siguiente >. La pantalla que se muestra ahora permite configurar las opciones de inicio y apagado del programa.

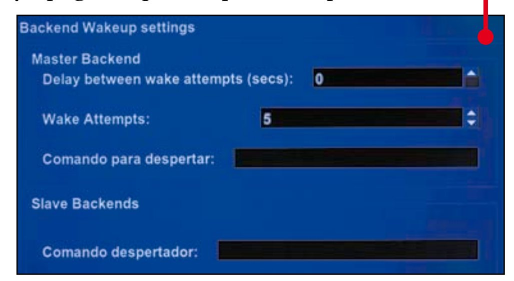
Opciones Apagado/Despertado
Comando arranque:
Bloquear apagado antes de que se conecte un cliente
Idle shutdown timeout (secs): 0
Máx. espera por grabación (min.): 15
Arranque antes de grab. (segs): 120
Formato de hora de despertar: hh:mm yyyy-MM-dd
Command to set Wakeup Time:
Comando para apagar el servidor: sudo /sbin/halt -p
Comando a comprobar antes del apagado:

Si quieres puedes modificar los tiempos asociados a las funciones que aparecen. Además, conviene que cambies el formato con el que se muestra la hora, que por defecto está en inglés, al que empleamos en España.

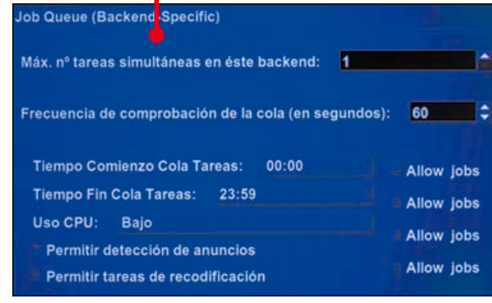
Formato de hora de despertar: hh:mm dd-MM-yyyy

Pulsa el botón Siguiente >.

6 Ahora puedes cambiar, si lo deseas, la cantidad de intentos de inicio del programa si hay fallos y los comandos de encendido y apagado, por si quieres especificar uno.



En cualquier caso, pulsa Siguiente >. Los ajustes de la siguiente ventana se refieren al rendimiento.



Si quieres, puedes cambiar la cantidad de tareas que el sistema puede realizar a la vez

Máx. nº tareas simultáneas en éste backend: 3

aunque no es recomendable si tu equipo tiene poca potencia. También puedes cambiar el uso del procesador que requiere el programa. Si tienes un PC potente puedes permitirte poner

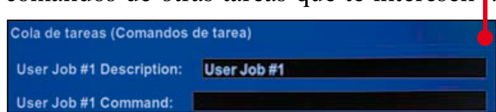
Uso CPU: Alto

Es interesante la función de Permitir detección de anuncios y, también, Permitir tareas de recodificación, que permite recodificar vídeos para hacer streaming. Para confirmar, pulsa Siguiente >.

7 Ahora, si quieres, puedes cambiar los comandos que ejecutan la detección de anuncios publicitarios y la recodificación.

Cola de tareas (global)
Run Jobs only on original recording backend
Empezar las tareas de automarcado de anuncios cuando comience l
Comando Marcador Anuncios: mythcommflag

aunque no es necesario. Haz click ahora en Siguiente >. Si quieres, puedes escribir los comandos de otras tareas que te interesen.



En principio, no pongas nada y pulsa el botón Terminar. Volverás a la ventana principal de configuración de MythTV pero, de momento, no necesitas hacer nada más para que el sistema funcione adecuadamente. Si quieres que aparezca el escritorio convencional de Mythdora y puedas actualizar el sistema y los programas, pulsa la tecla Esc. Verás el aviso Required DataDirect/XMLTV info not found. Para cerrar esta ventana y que aparezca el escritorio normal, haz click sobre el botón OK.

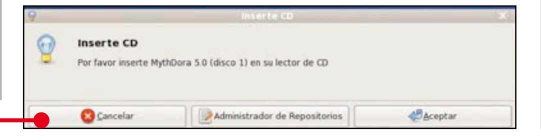
6 Agrega más aplicaciones

Durante la instalación del sistema se podían añadir aplicaciones adicionales que pueden ser de tu interés. Obviamos ese paso para evitar problemas durante el proceso y que no se produjera ningún conflicto que obligase a cancelarlo. Esto no implica que no puedas tenerlas, ya que se pueden instalar después, con el sistema ya cargado.

1 Al finalizar el ejemplo anterior te encuentras en el escritorio de Mythdora.



Despliega el menú Aplicaciones y haz click en la entrada Agregar/Quitar Software. Aparece una ventana de aplicaciones y un aviso que solicita que metas el disco del sistema operativo en el lector de DVD.

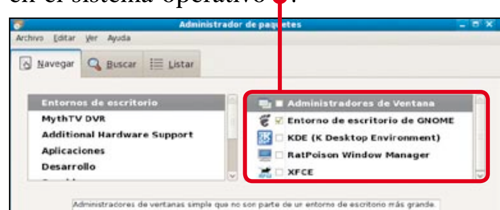


Hazlo y, cuando se haya reconocido el disco, aparecerá la ventana.



Puedes cerrarla y, en el mensaje de aviso anterior, pulsa el botón Aceptar.

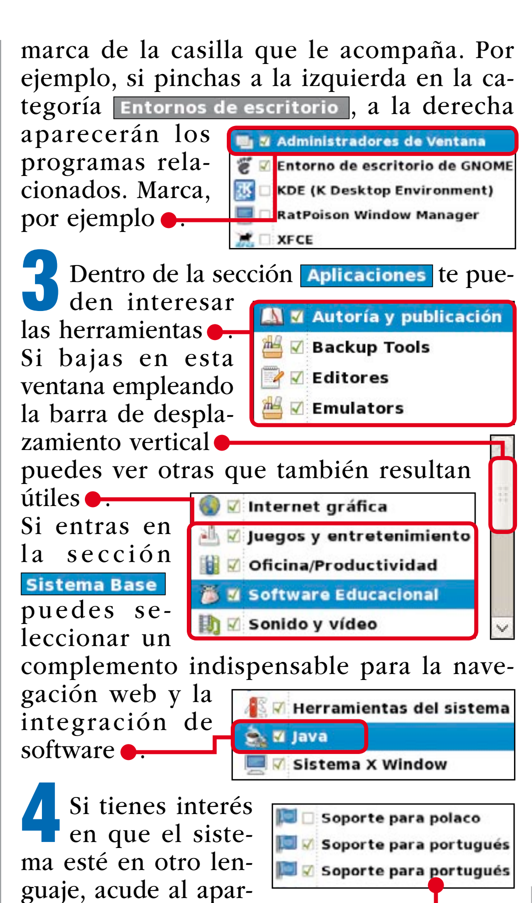
2 Ahora se hará visible la ventana de aplicaciones, donde puedes comprobar qué paquetes de software están o no instalados en el sistema operativo.



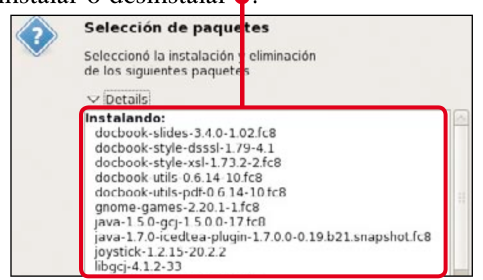
Recuerda que, aunque podrías instalar todos, lo más conveniente es seleccionar sólo los que te interesen realmente. Si quieres eliminar alguno basta con que quites la marca de la casilla que le acompaña. Por ejemplo, si pinchas a la izquierda en la categoría Entornos de escritorio, a la derecha aparecerán los programas relacionados. Marca, por ejemplo.

3 Dentro de la sección Aplicaciones te pueden interesar las herramientas. Si bajas en esta ventana empleando la barra de desplazamiento vertical puedes ver otras que también resultan útiles. Si entras en la sección Sistema Base puedes seleccionar un complemento indispensable para la navegación web y la integración de software.

4 Si tienes interés en que el sistema esté en otro lenguaje, acude al apartado Idiomas y busca el que quieras. Una vez que hayas seleccionado todo lo que

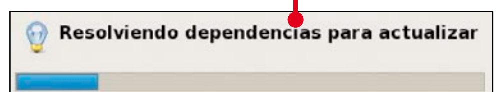


quieres instalar pulsa el botón Aplicar. Se mostrará la lista total de complementos para instalar o desinstalar.

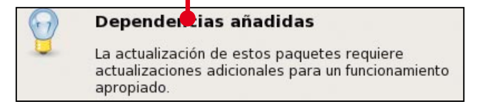


Haz click en el botón Continuar para confirmar los ajustes que has realizado.

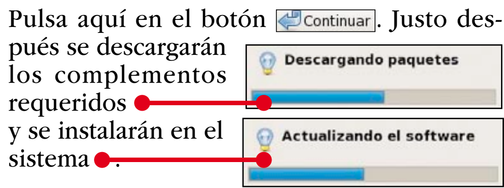
5 Durante uno o dos minutos aparecerá la barra de progreso de comprobación del software que has elegido.



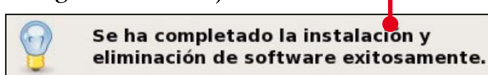
Esto sirve para verificar si todo lo que se quiere instalar es compatible, o si se requiere una actualización del software. Al acabar verás el mensaje.



Pulsa aquí en el botón Continuar. Justo después se descargarán los complementos requeridos y se instalarán en el sistema.



6 Al acabar este proceso aparecerá el siguiente mensaje informativo:

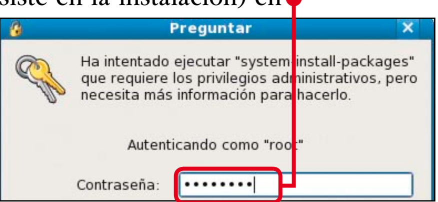


Para terminar, pulsa OK. Ahora, ya puedes proceder a la actualización del sistema operativo y de los complementos que tenga.

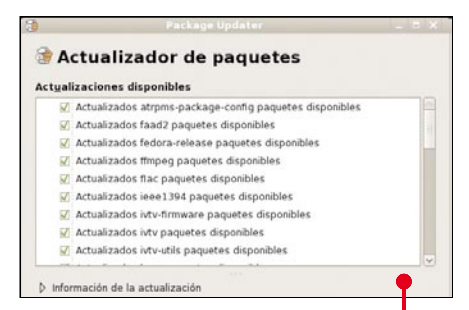
7 Actualiza el sistema

Una vez que hayas acabado de configurar las aplicaciones principales de Mythdora es conveniente que actualices el sistema, ya que mejorará el funcionamiento y la estabilidad de los programas, así como la compatibilidad con ciertos componentes de hardware.

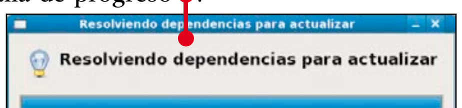
1 Mythdora cuenta con una aplicación dedicada a la actualización de todo su sistema, lo que facilita bastante el proceso. Para iniciarla, ve al menú Aplicaciones, sitúate sobre la entrada Herramientas del sistema y pulsa en el programa Actualizador de software. Para poder efectuar cambios de este tipo debes introducir tu contraseña de administrador (la que pusiste en la instalación) en



y pulsar el botón Aceptar para confirmar.

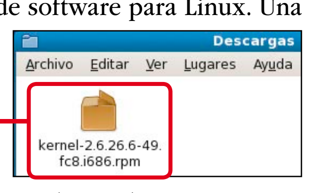


2 Enseguida aparecerá la ventana. Aunque puedes quitar los complementos y actualizaciones que quieras es mejor que dejes todas marcadas. Para continuar pulsa el botón Aplicar actualizaciones. Aparecerá una pantalla de progreso.



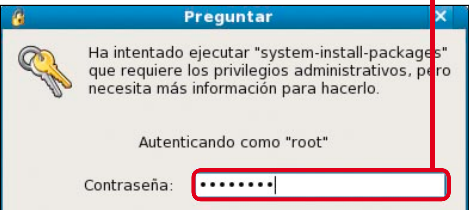
El sistema que has instalado aún no tiene la última versión del núcleo de Fedora (denominado kernel), por lo que se cortará este proceso y aparecerá el mensaje.

Selecciona el nombre de la versión del kernel, haz click sobre él con el botón derecho del ratón y pincha en.



Para cerrar esta ventana pulsa el botón Aceptar y, después, este: Salir.

3 Ahora puedes buscar este archivo en la web de Mythdora, o en cualquiera que ofrezca recursos de software para Linux. Una vez que lo hayas bajado al equipo, haz doble click sobre él. Ahora tienes que escribir la contraseña de administrador en la ventana

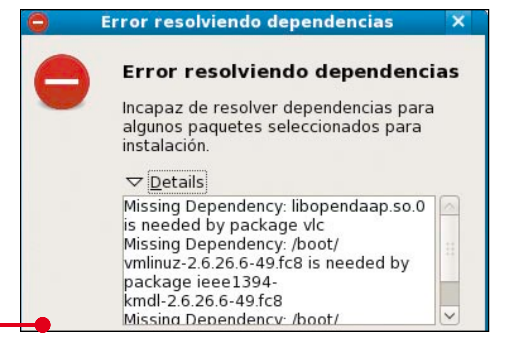


y hacer click en el botón Aceptar. Se mostrará la ventana.

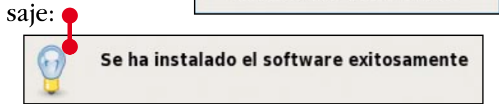


Para confirmar la instalación de este archivo pulsa el botón Aplicar.

4 A continuación aparecerá el mensaje de advertencia.

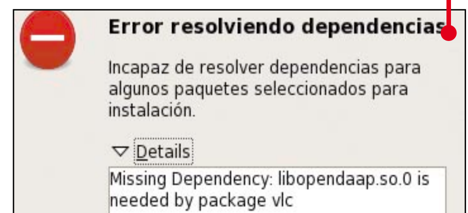


Para continuar haz click sobre la entrada Instalar de todos modos. Durante la instalación verás la barra de progreso y, al finalizar, se mostrará el siguiente mensaje:



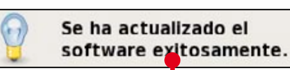
Para continuar pincha en el botón Aceptar. Para retomar la actualización del sistema debes volver al actualizador de paquetes, como habías hecho en el punto **2**, y hacer click sobre el botón Aplicar actualizaciones.

5 Si aún falta algún complemento imprescindible verás de nuevo el mensaje.



Selecciona el fichero que falta y descárgalo de la web. Antes de proseguir debes cerrar el Administrador de paquetes con un click en Aceptar y otro en Salir.

6 Cuando lo tengas haz doble click sobre él. En la ventana que aparece debes pulsar en Aplicar. Cuando hayas terminado vuelve a ejecutar la actualización del sistema. Si todo está correcto, al final, verás el mensaje.



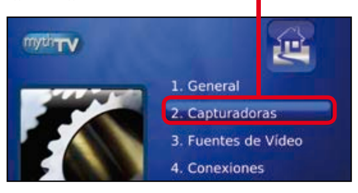
Para terminar, pulsa el botón OK. Ahora ya puedes usar el sistema con la seguridad de que está totalmente actualizado.



8 Configura la tarjeta de TV

Mythdora reconoce la mayoría de sintonizadoras, pero es preciso configurar la que tengas para que funcione bien.

1 Para cambiar los ajustes, en el escritorio, haz doble click en [MythTV setup]. En la ventana que aparece, entra en [2. Capturadoras].



En la siguiente ventana pincha en (Nueva capturadora).

2 Ahora debería mostrarse el nombre de tu tarjeta de TV Info Recogida: Hauppauge WinTV-HVR1100 DVB-T/H [cx880... Colócate sobre la entrada de menú Tipo tarjeta: Capturadora analógica V4L y emplea la tecla [→] para marcar Capturadora DVB DTV (v3.x). Pulsa [esc] hasta llegar al menú anterior, entra en 3. Fuentes de Vídeo y crea una nueva fuente de tipo Transmitted guide only (EIT) para Europa occidental europe-west.

3 Para terminar la configuración de la sintonización de televisión digital terrestre, vuelve al menú, entra en 4. Conexiones, luego en [DVB : 0] (DVBInput) y selecciona la fuente anterior para esta conexión. Ahora ya puedes localizar los canales con el botón Buscar canales. Aparecerán todos los de la tdt que reciba la tarjeta, en función de la fuente de vídeo que hayas creado. Para confirmar los cambios, pulsa sobre el botón Terminar.

4 Si quieres añadir canales manualmente, pulsa [esc] para retroceder al menú anterior y entra en 5. Editor Canales. Aquí puedes introducir los datos de cada canal. Cuando acabes, vuelve al menú principal y pincha en Configuración. Después, entra en Configurar.

5 En la siguiente pantalla accede a General. Dentro de la nueva ventana debes escribir la dirección IP y el puerto que has especificado en la instalación del sistema, y tu nombre de usuario y contraseña. Pulsa el botón Siguiente > siete veces, ya que no necesitas cambiar las opciones de esas pantallas. En la ventana que aparece ahora, marca la casilla Ejecutar automáticamente mythfilldatabase y, para confirmar, pulsa Terminar.

6 Pulsa [esc] hasta llegar a la ventana inicial y pincha en Ver la TV. En la siguiente pantalla, selecciona tu idioma Español. Después, pincha en [...]: MythTV AV Media Server, escribe la contraseña que hayas creado antes y pulsa en OK.

7 En la siguiente ventana puedes guardar la configuración de la base de datos o del servidor backend. Escoge la que quieras, por ejemplo Save backend details. Ahora tienes que pinchar en Ver la TV y ya verás la señal de TV.



9 Tus archivos multimedia

Si quieres almacenar archivos multimedia en este PC, desde el escritorio, haz doble click en [Carpeta personal de mythtv]. En su interior encontrarás todos los directorios predeterminados para los archivos de medios que guardes en el equipo [Imágenes, Música, Público, Vídeos]. Si quieres reproducir alguno puedes emplear uno de los programas del sistema. Para acceder a ellos, ve al menú Aplicaciones, baja hasta la entrada Sonido y vídeo y escoge el que necesites usar en la lista desplegable.



Ahora ya has realizado las configuraciones más importantes de Mythdora. Si necesitas hacer otros ajustes puedes consultar el manual de usuario de la web oficial, o solicitar ayuda en los foros de Mythdora o de Linux.

Blusens Keia 4 Gb



+
- Respuesta de frecuencia
- Calidad del sonido
- Sintonizador de radio FM

–
- No reconoce las etiquetas ID3
- Pocas funciones de reproducción
- Autonomía

Sólo para música

A pesar de que la mayoría de los reproductores actuales también permiten ver imágenes y vídeos, aún quedan modelos pensados únicamente para escuchar música. Este reproductor es un buen ejemplo, ya que cuenta con todas las funciones necesarias para los usuarios que sólo quieren escuchar, no ver.

Reproduce sonido en los formatos más comunes, con una calidad bastante buena, y sus auriculares no suenan mal y son cómodos.

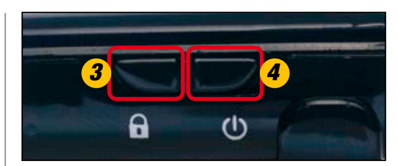
Aunque se trata de un reproductor sólo para música, no deja de lado las funciones, ya clásicas, de grabación de audio y de sintonización de radio FM. Además, cuenta con 20 memorias para poder grabar las emisoras.

Su pantalla, de tan solo 0,8 pulgadas, muestra poca información acerca de las pistas, pero la suficiente sobre el estado y la configuración del reproductor.

Tiene pocas funciones de reproducción y, dado que no reconoce las etiquetas ID3 de las pistas, no permite gestionar el contenido en función del artista, el álbum, etcétera. Por eso, para reproducir las canciones es preciso organizarlas en carpetas, en vez de hacerlo mediante listas de reproducción.

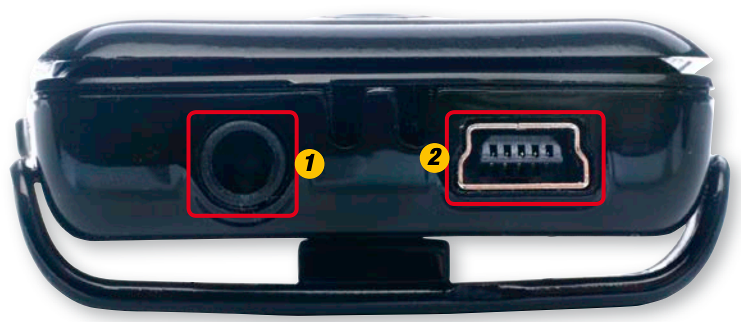
Su tamaño es muy reducido, lo que casa a la perfección con su principal función: llevar la música sin ocupar mucho espacio. Su autonomía es lo que plantea más problemas, ya que se queda en sólo cinco horas y media.

Teniendo en cuenta que se trata de un reproductor de música con radio y gabación, y con 4 Gb de memoria, su precio es bajo.



En el lateral derecho tiene la tecla de bloqueo del reproductor 3 y, al lado, el botón de encendido 4.

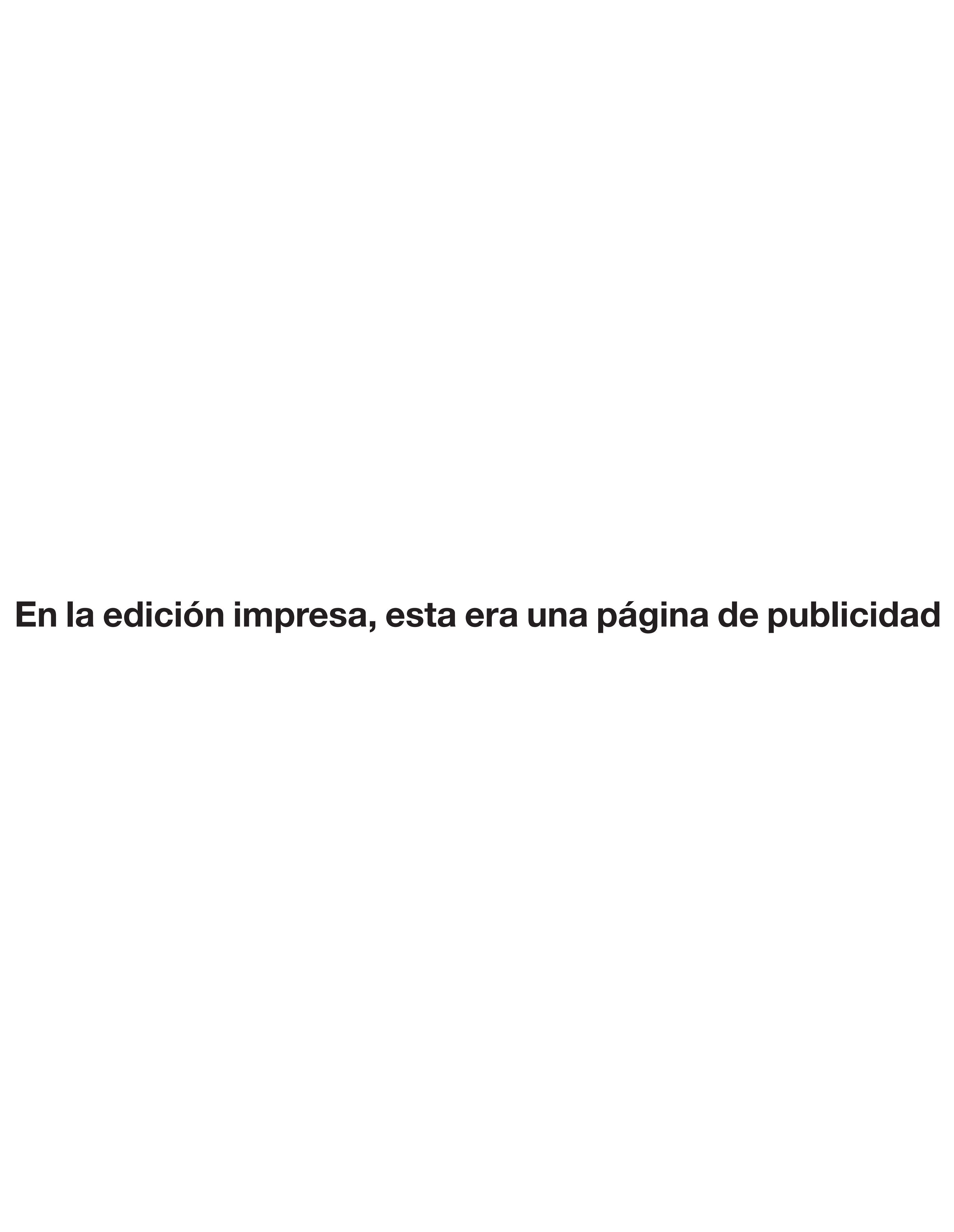
www.blusens.es



En la parte de arriba se encuentra la salida de audio para enchufarle los auriculares 1 y, también, la conexión USB para conectarlo al ordenador 2.

Blusens Keia 4 Gb

Fabricante		Blusens	Nota
Calidad del sonido	**30,00%**		**6,77**
Audio por los auriculares	25,00%	Agudos regular / medios regular / graves regular	6,25
Respuesta en frecuencia	3,00%	Muy buena (0,07 dB a -0,21 dB)	9,63
Calidad de sonido (diafonía / ruido / THD)	2,00%	Buena (-85,2 dB / -85,5 dBA / 0,0089%)	8,94
Calidad de la pantalla	**4,00%**		**1,24**
Test subjetivo de visualización	2,00%	Reproducción de los detalles muy mala / pantalla monocromo / reflejo demasiado alto	0,00
Tamaño de la pantalla (diagonal / resolución)	2,00%	Muy pequeña (0,8") / muy baja (96 x 37)	2,49
Funciones	**14,00%**		**2,98**
Ajustes de sonido	2,00%	Normal, rock, pop, classic, bass y jazz	3,60
Velocidad de sonido máxima en Mp3 / wma modo Cbr	1,50%	320 Kbps / 320 Kbps	10,00
Formatos de audio admitidos	4,00%	Mp3, Mp3 Pro, Wav, Wma, Ape y Flac	3,00
Formatos de vídeo admitidos (archivos / códecs de vídeo)	2,00%	Ninguno / ninguno	0,00
Formatos de imagen admitidos	1,00%	Ninguno	0,00
Función de grabación	1,50%	Graba audio	5,00
¿Muestra información de etiquetas ID3?	2,00%	No	0,00
Conexiones	**2,00%**		**2,83**
Cantidad de entradas / salidas	2,00%	Auriculares 3,5 mm y combinado USB + alimentación	2,83
Manejo	**17,00%**		**5,15**
Manual de instrucciones	2,00%	En papel, en español. Guía de inicio rápido	4,00
Control remoto	1,00%	No tiene	0,00
Información en la pantalla	3,00%	Nombre de archivo, volumen, modo EQ, hora/fecha, tiempo reproducción, tiempo restante, tiempo total, número de pista, total de pistas, estado de la batería y modo de reproducción	4,90
Comodidad de los auriculares a los 10 / 30 / 60 minutos de uso	5,00%	Cómodo / normal / normal	6,67
Modos de reproducción	2,00%	Aleatorio, repetir una, repetir todo y carpeta aleatorio	4,00
Reproducción desde librería	2,00%	Todas las pistas y directorio	2,00
¿Dispone de función de bloqueo (hold)?	1,00%	Sí	10,00
Tiempo de carga de ficheros (Mp3 / Avi / Jpeg)	1,00%	<1 s / formato no soportado / formato no soportado	9,50
Otros	**27,00%**		**5,11**
Dimensiones (ancho x alto x fondo)	4,00%	40 x 45 x 13 mm	8,06
Peso (baterías incluidas)	3,00%	20 g	7,33
Autonomía con auriculares reproduciendo audio / vídeo	6,00%	5 h 31 m / no reproduce vídeo	2,52
Memoria incorporada	7,00%	4 Gb	3,51
Velocidad de copia de 256 Mb desde el PC	2,00%	Rápido (111 s)	8,16
¿Tiene lector de tarjetas de memoria?	2,00%	No tiene	0,00
¿Tiene radio FM?	1,00%	Sí, 20 emisoras almacenables	7,60
Tipo de batería	2,00%	Batería de iones de litio	10,00
Accesorios incluidos		Cable USB y esponjillas auriculares	
Servicio	**6,00%**		**5,33**
Duración de la garantía	3,00%	Normal (24 meses)	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el servicio técnico	4,00
Teléfono de ayuda	1,00%	902 300 442	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**5,13**
Corrección positiva/negativa			
Calidad		**Bien** →	**5,13**
Precio/Calidad		**Sobresaliente**	
Precio		**49,90 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		49,90 : 5,13 = 9,73 = Sobresaliente	


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Ericsson, Sony Ericsson

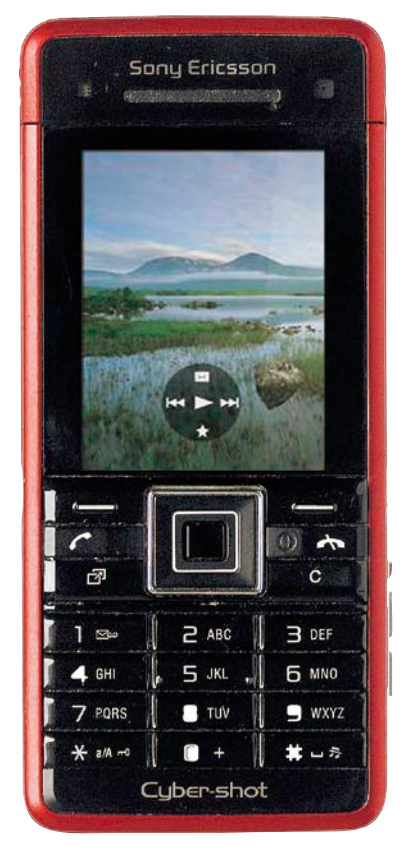
Las películas de James Bond se han convertido en uno de los emplazamientos publicitarios más demandados del mundo. Los anunciantes se pegan por insertar sus productos en las películas de la serie, ya sea un coche, un traje de chaqueta, unas gafas... o un teléfono móvil. Evidentemente, no todos pueden estar al Servicio Secreto de su Majestad. Cualquier cosa que utilice 007 debe estar por encima de la media: grandes prestaciones, toque exclusivo, precio elevado y, sobre todo, mucho, mucho estilo.

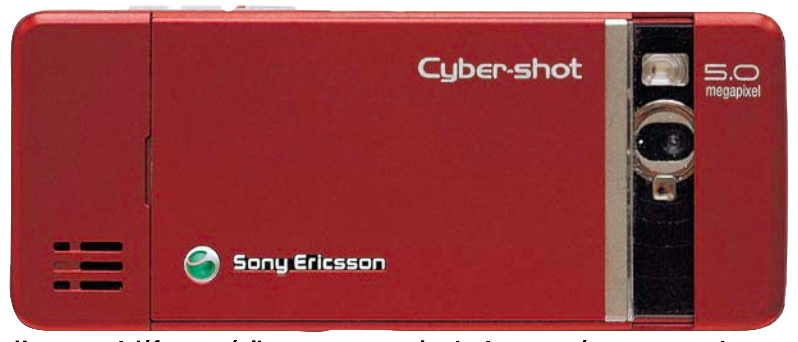
De todo ello tiene bastante el nuevo Sony Ericsson C902. Lo primero que sorprende es su aspecto: tiene un diseño muy elegante. Además, resulta muy fino para las prestaciones que tiene. Y la mayoría de ellas están a la altura de su apariencia.

En lo que este fabricante es un auténtico especialista es en fusionar en un solo dispositivo móviles y cámaras digitales compactas. Si lo ves por detrás parece totalmente una cámara, incluso incluye el logotipo Cybershot. Su sensor de 5 Mpíx le permite hacer fotos de muy buena calidad. Además, cuenta con muchas funciones, como flash, autoenfoque, detección de rostros y ajustes predefinidos. Al "abrir" la cámara, ésta se activa mostrando el flash y el objetivo, al tiempo que aparecen en el frontal, a ambos lados de la pantalla, ocho botones táctiles que permiten acceder a las funciones de la cámara. Es un muy buen reproductor de sonido. Para conectar unos auriculares es necesario usar el cable incluido entre los accesorios, igual que para enviar o recibir datos a través de un puerto USB. La pantalla es grande, de buena calidad y poco sensible a reflejos.

Por ponerle alguna pega, no permite visualizar documentos, no incluye tarjeta de memoria y la pantalla se llena de churretes muy fácilmente.

www.sonyericsson.es





Hay pocos teléfonos móviles que se asemejen tanto a una cámara compacta cuando les das la vuelta como el C902.

Sony Ericsson C902

+	−
Cámara de 5 megapíxeles	Conectores propietarios sonido y datos
Calidad de sonido	No lee documentos
Autonomía	No incluye tarjeta de memoria

C902

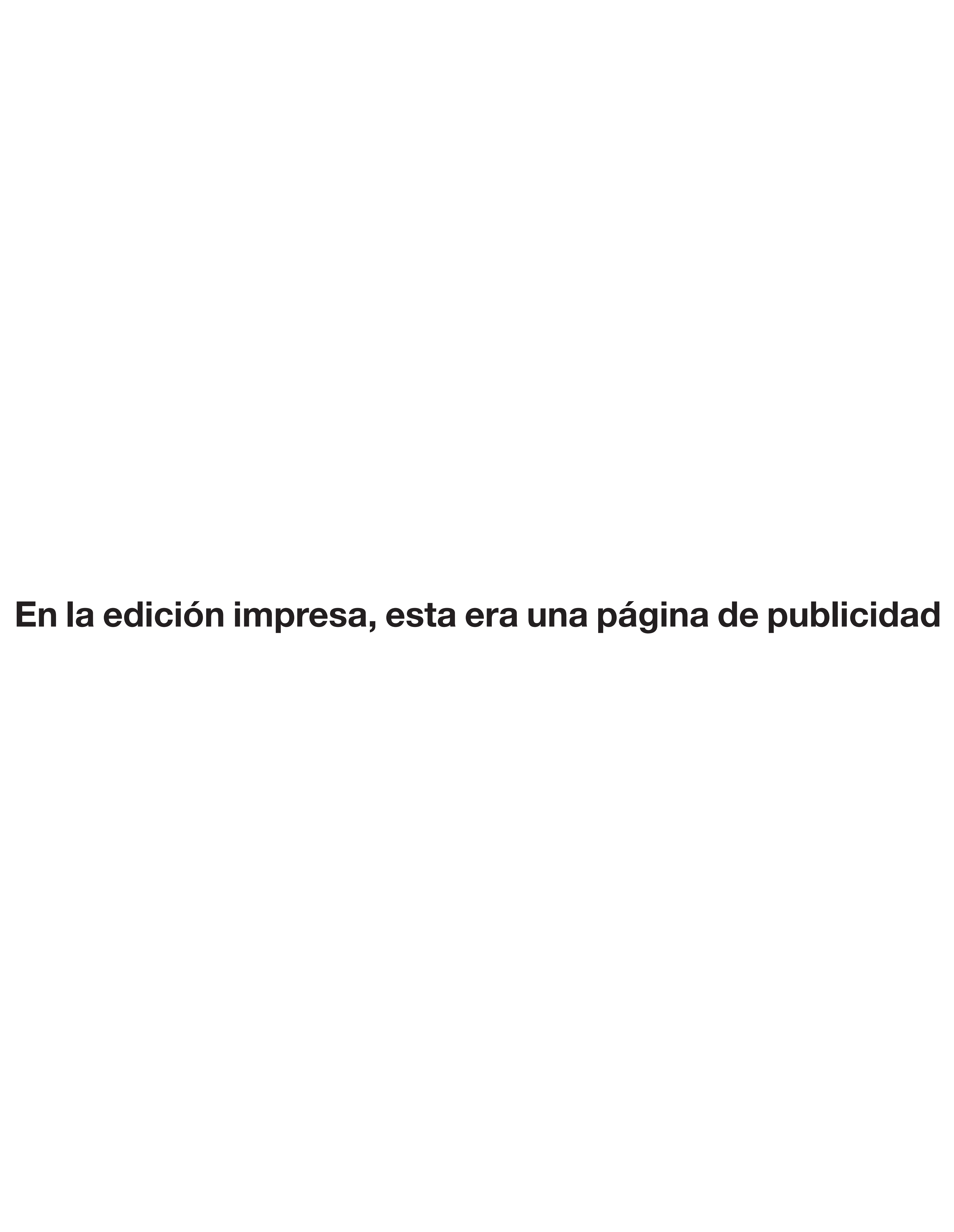
Fabricante		Sony Ericsson	Nota
Teléfono (calidad y funciones) y autonomía	**24,00%**		**7,80**
Calidad de emisión / recepción en Gsm 900 -1800 / umts (oído; móvil tumbado)	4,00%	76.80% / 82,90% / 85,30% / 84,90%	6,40
Fidelidad del sonido en emisión/ recepción (rango en frecuencia) / sensibilidad al viento	2,00%	Según norma / no según norma (-74 dBm0p) / -66 dBPa(A) / bastante sensible	6,66
Volumen en emisión / recepción / calidad del sonido del manos libres	1,00%	Según norma / no según norma / buen sonido	5,88
Radiaciones en Gsm 900 - Gsm 1800 - umts (W/kg) / índice de radiación	1,50%	1,58 W/kg / 1,18 W/kg / 1,60 W/kg / 1,85	2,54
Redes: Gsm / umts / WLAN	2,00%	Cuatribanda / sí / no (no)	7,00
Cantidad de listas de llamadas / indicación de hora / repetición de llamada / señal en remarcación con éxito	2,00%	4 / sí / no / sí / sí	9,00
Alarma de vibración: ¿se nota?/ vibración durante el timbre/ antes del timbre / volumen máximo timbres / Mp3 como timbre	1,00%	Apreciable / sí / no / 71 dBA / sí	7,66
Asignación de timbres: por contacto / grupo de contactos / grupos sin timbre o no aceptados / asignación de foto o vídeo	1,50%	Sí / no / sí / sí	7,00
Autonomía en espera: Gsm 900 /Gsm 1800 / umts / autonomía uso intensivo / sólo reproducción musical (móvil encendido)	6,00%	343 h / 391 h / 257 h / 32 h / 8 h	9,90
Autonomía en conversación: Gsm 900 / Gsm 1800; umts / tiempo de carga / posibilidad de desconexión umts	3,00%	8 h / 7 h / 4 h / 105 m / sí	9,70
Foto y vídeo (calidad y funciones)	**8,00%**		**5,63**
Valoramos las funciones de la cámara del teléfono. Desde la calidad de las fotos que hace hasta su capacidad de grabar vídeo, manejo, retardos, etc.		+ Fotos de buena calidad Tiene flash y autoenfoque Graba vídeo a 320 x 240 píxeles	
Música (calidad y funciones)	**6,00%**		**5,95**
La capacidad multimedia de un teléfono es muy importante. Probamos la calidad de sonido que ofrece, qué formatos puede reproducir y su facilidad de manejo.		+ Muy buena calidad de sonido Lee Mp3, Aac y Wma − No tiene mini jack de 3,5 mm	
Agenda, calendario y transf. de datos	**10,00%**		**8,26**
El manejo de citas y contactos es parte fundamental en un móvil. Probamos a fondo todo lo relacionado con su agenda, así como su capacidad para intercambiar datos con otros dispositivos.		+ Completa agenda y calendario Bluetooth 2.0 Memoria interna 160 Gb − Conector de datos propietario	
Sms, mms, email e Internet	**11,00%**		**8,79**
Analizamos a fondo su capacidad para enviar y recibir sms y mms, así las características más ligadas al correo electrónico y a Internet.		+ Completas funciones sms e Internet − No permite visualizar adjuntos Word, Pdf, Excel y PowerPoint	
Manejo	**9,00%**		**6,19**
¿De qué sirve un teléfono si es difícil de usar? Valoramos la facilidad para llevar a cabo su principales funciones.		+ Manejo muy sencillo − No tiene manejo por voz	
Pantalla (calidad, representación)	**10,00%**		**7,51**
Su calidad es sumamente importante, sobre todo en teléfonos multimedia. Valoramos brillo, tamaño, nitidez, así como su sensibilidad a los reflejos.		+ Dimensiones 4,1 x 3,1 cm Muy buena calidad de imagen Poco sensible a los reflejos	
Teclado	**9,00%**		**7,54**
Condiciona gran parte de la relación del usuario con su teléfono: sensibilidad a la presión, tamaño, etc.		+ Tamaño bloque de botones Varias teclas independientes	
Dimensiones, peso, robustez y accesorios	**7,00%**		**5,36**
El tamaño y el peso son importantes en un dispositivo destinado a ser llevado encima. También su resistencia a los golpes, la humedad, los roces, etc.		+ Dimensiones: 49 x 12 x 108 cm Peso: 107 gramos Razonablemente resistente	
Servicio	**6,00%**		**5,33**
Duración de la garantía	3,00%	2 años	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el punto de venta	4,00
Teléfono de ayuda	1,00%	902 180 576	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**7,16**
Corrección positiva/negativa			
Calidad		**Notable**	**7,16**

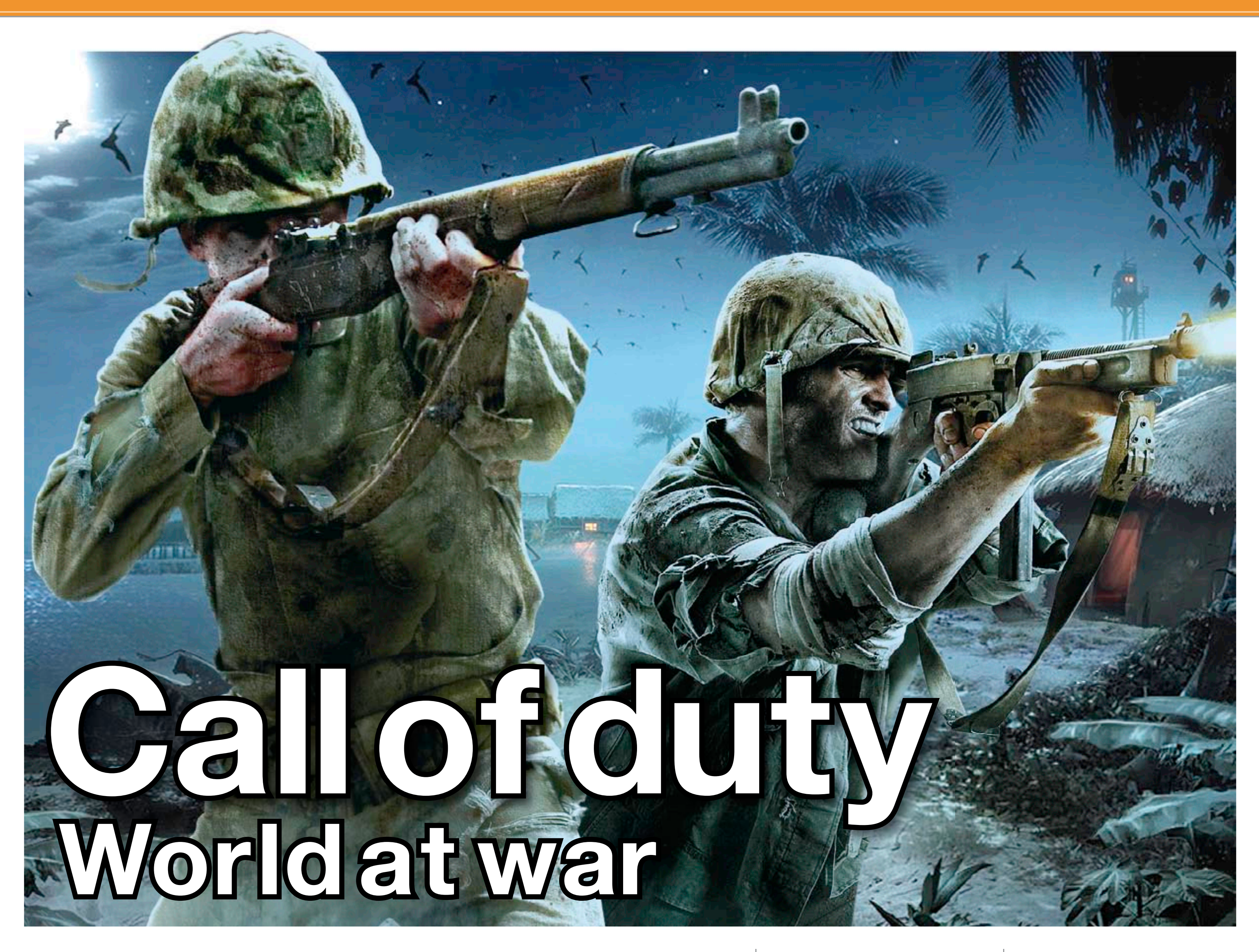
Precios en los diferentes operadores de telefonía y cálculo de nota precio/calidad

Los operadores de telefonía suelen ofrecer distintos precios y condiciones a la hora de comprar un móvil. En este recuadro reflejamos la mejor oferta de cada uno.

Operador	Precio	Nota precio/calidad
movistar	No disponible	-
vodafone	No disponible	-
orange	No disponible	-
yoigo	89,00 €[1]	Sobresaliente
Teléfono libre	487,00 €	Suficiente

[1] Portabilidad "contrato a contrato" desde otro operador.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad



Call of duty
World at war

En resumen: la simulación bélica es, desde hace ya bastante tiempo, uno de los temas más recurrentes en los juegos para PC. Y al ver títulos como todos los englobados en la “familia” Call of duty, uno entiende la razón de ello. En esta nueva entrega tendrás que volver al inmenso teatro de operaciones de la Segunda Guerra Mundial, y prepárate para una experiencia realmente sobrecogedora.

La primera vez que disparas contra el enemigo es un momento que se queda grabado a fuego en tu mente. Pueden pasar dos o veinte años, da igual. La probabilidad de que un día te despiertes bañado en sudor, con el corazón a punto de salirse del pecho y con ganas de gritar, al tiempo que esa imagen vuelve a tus ojos es tan real y física que hasta duele.

¿Tú qué sabes de la guerra? Seguro que lo que has leído en periódicos y revistas. Tal vez veas los informativos de Walter Cronkite. Incluso es posible que, de cuando en cuando, te acerques a Times Square a ver qué cuentan esas pantallas de luz llenas de letras. Eso es lo que sabes de la guerra, así que permíteme que yo, que la he vivido, te cuente la parte que te estás perdiendo.

Mira, para empezar olvídate del glamour de los uniformes. Si has visto alguna vez un desfile militar, pensarás que nos pasamos todo el día sacando brillo a nuestras armas y botas, llevando la ropa a la lavandería y ensayando para no perder nunca el paso. Yo ya ni me acuerdo de la última vez que desfilé. Y, francamente, me algro mucho, ya que verlos puede ser bonito, pero cuando estás dentro de una formación de 200 personas intentando mantener el paso, cualquier elemento que te distraiga (y hay muchos), puede hacerte perder hasta el equilibrio.

Con respecto a las armas. ¿Te gustan? ¿Te encantaría probar los últimos modelos recién salidos de fábrica? Pues a no ser que te inscribas rápidamente en la academia de oficiales, lo más probable es que sólo veas dichas armas cuando un teniente, coronel o similar desenfunde la suya en la cantina (¿y para qué vienen a la cantina, si tienen su club de oficiales?).

¿Sentirte bien ayudando a los demás? Bueno, en teoría eso es precioso, pero ya verás lo que te preocupa el resto del mundo cuando doce alemanes armados hasta los dientes se pongan a disparar a tu posición. A no ser que tengas los nervios de acero y seas capaz de preocuparte tanto por tus compañeros como por los civiles implicados antes que de ti mismo, lo más probable es que salgas corriendo como alma que lleva el diablo.

Prepárate para disparar en cualquier momento y de cualquier modo.

¿Emociones fuertes? Entonces lo mejor será que te des un paseo hasta Coney Island, te subas en la montaña rusa y sueltes cuatro gritos. Ya verás lo relajado que te quedas. Y sin correr peligro (bueno, demasiado peligro, el estado de esa montaña rusa no es especialmente bueno).

¿Por qué me alisté yo? Por los motivos que te acabo de enumerar. ¿Que si repetiría ahora? ¡Por supuesto que sí!

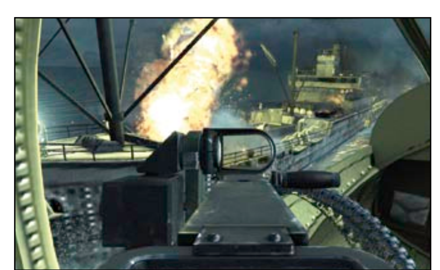
Así es el juego



1 **La guerra es la guerra, y no puedes dejar que ningún elemento te distraiga de tu principal función en esta batalla. Un bosque ardiendo en Stalingrado puede resultar sorprendente, pero si pierdes el tiempo observándolo, seguramente será lo último que veas en toda tu vida.**



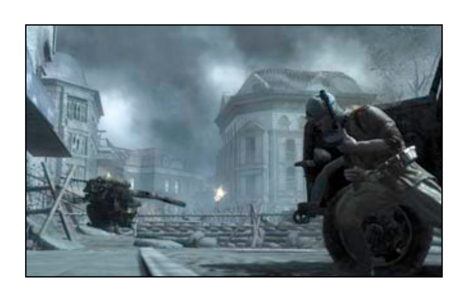
2 **La fragiliidad de las grandes aeronaves, ya sean cargueros, bombarderos, etcétera, queda cristalinamente clara cuando un caza de combate se acerca a cualquiera de ellos. Bastan unos pocos segundos para que la inmensa mole volante se convierta en una monstruosa bola de fuego.**



3 **Aunque no cuentan con el encanto del disparo "tiro a tiro", las armas automáticas son, en muchas ocasiones, las únicas que te pueden garantizar el salir con éxito (o, al menos, con vida), de algunas situaciones realmente complicadas a las que te tendrás que enfrentar.**



4 **La tortura a prisioneros de guerra está prohibida y es perseguida en todo el mundo. Sin embargo, durante la Segunda Guerra Mundial se empleó habitualmente para obtener información de primera mano sobre las actividades del enemigo. Así que no tengas reparos en hacerlo tú.**



5 **¿Quién dijo que la noche es para dormir? Algunas operaciones tácticas sólo se pueden llevar a cabo cuando estás resguardado de los ojos del enemigo gracias a la oscuridad nocturna. Así que sacúdete la pereza, deja de contar ovejitas y ponte manos a la obra lo antes posible.**

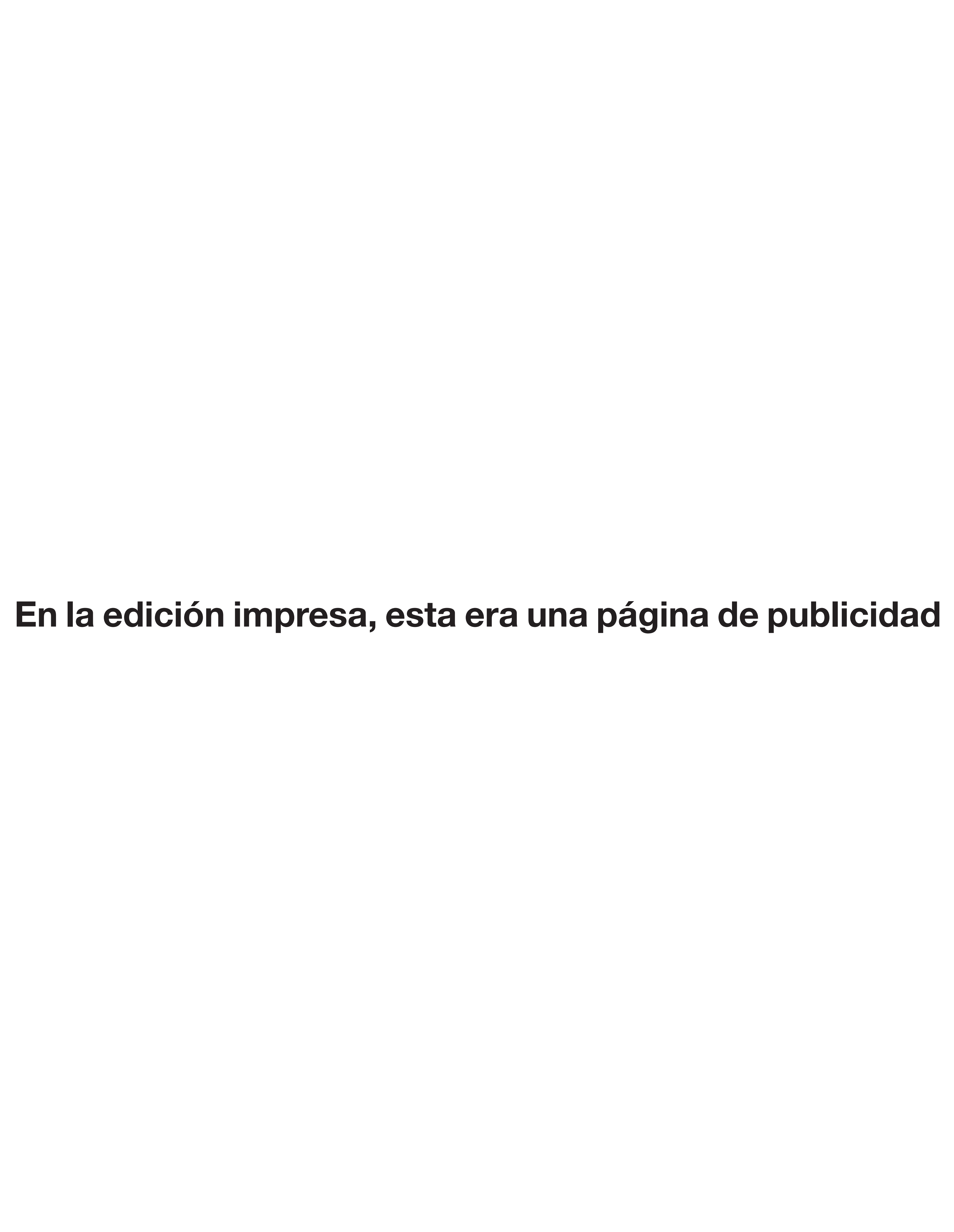
Direcciones online

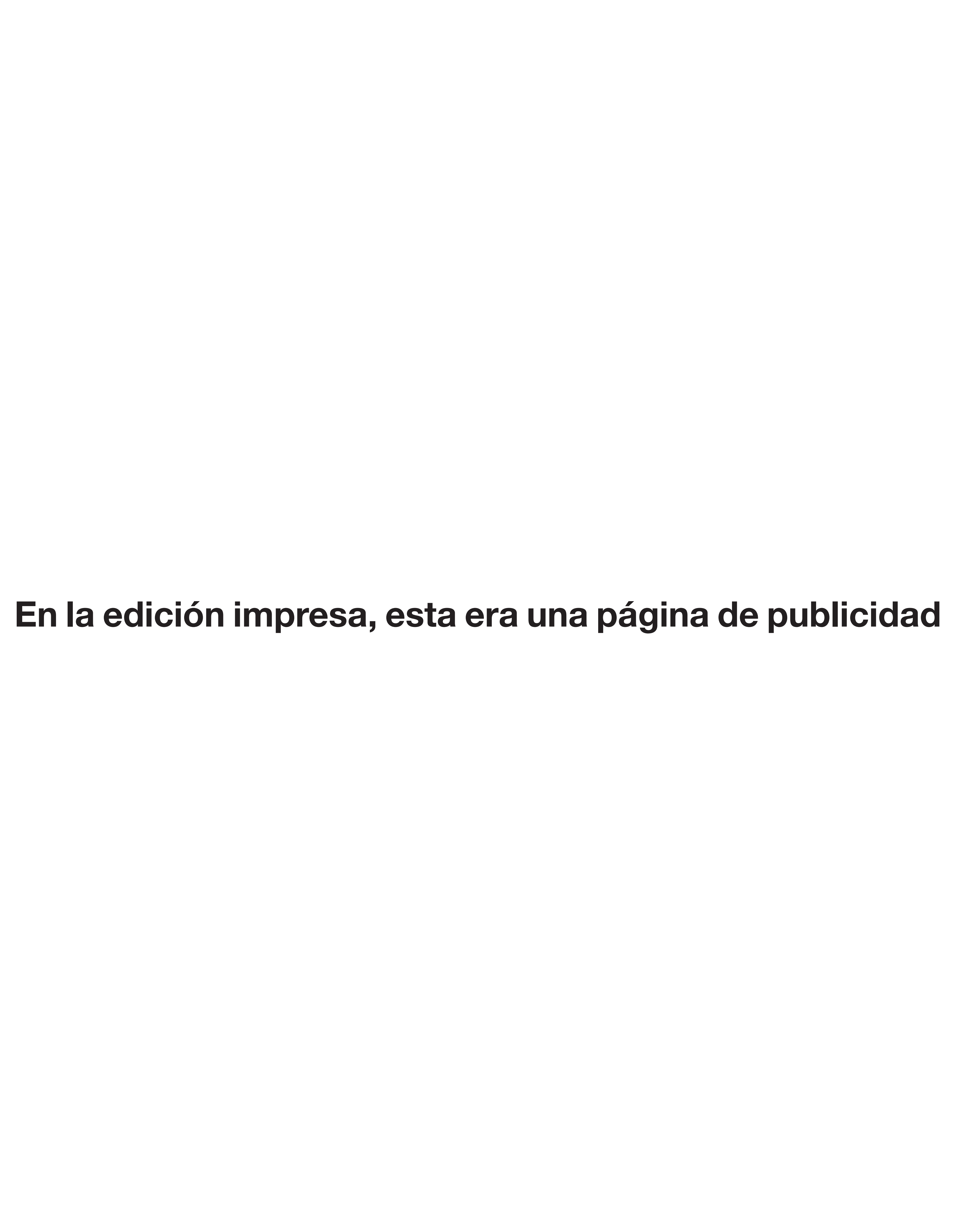
En las páginas web que te indicamos a continuación, podrás encontrar información útil e interesante relacionada con el juego, sus creadores y otros datos.

www.treyarch.com	Página web del desarrollador
www.infinityward.com	Página web del productor
www.activision2007.es	Página web del distribuidor
www.callofduty.com	Página oficial del juego
www.youtube.com/watch?v=Y_lp_SaJqpg	Vídeo del juego en YouTube
http://en.wikipedia.org/wiki/Call_of_Duty_5	Página del juego en Wikipedia (inglés)
http://es.wikipedia.org/wiki/Call_of_Duty:_World_at_War	Página del juego en Wikipedia (castellano)

Call of duty
World at war

Desarrollador / productor / distribuidor		Treyarch / Infinite Ward / Activision	Nota
Requisitos de sistema			
Indicado para procesador / RAM y sistema operativo (según fabricante)		Xbox 360, PS3, Wii y DS	
Indicado para procesador / RAM (recomendación Computer Hoy)		Procesador multinúcleo / 2 Gb / Windows XP Procesador multinúcleo / 2 Gb	
Calidad del juego (opinión de la Redacción)	**58,00%**		**9,90**
Gráficos	**13,00%**		**10,00**
Nivel de detalle de los personajes	3,00%	Muy cuidados	10,00
Nivel de detalle de los escenarios / entornos	3,00%	Muy cuidados	10,00
Animación / movimiento de los personajes	2,00%	Perfectos	10,00
Efectos especiales	2,00%	Increíbles	10,00
Tecnología	3,00%	3D	10,00
Sonido	**7,00%**		**10,00**
Música	2,00%	Excelente	10,00
Efectos de sonido	3,00%	Excelentes	10,00
Diálogos / voces	2,00%	Perfectos	10,00
Jugabilidad	**38,00%**		**9,84**
Periodo de aprendizaje básico	6,00%	Mínimo	10,00
Vida del juego	6,00%	Casi infinita	9,00
Argumento	4,00%	Apasionante	10,00
Realismo	3,00%	Excepcional	10,00
Intensidad	3,00%	Enorme	10,00
Variedad de situaciones	3,00%	Infinita	10,00
Comportamiento de los adversarios (IA)	6,00%	Muy alta	10,00
Textos / subtítulos	2,00%	Perfectos	10,00
Control adecuado y respuesta	5,00%	Teclado-ratón / óptima	10,00
Manual de instrucciones	**2,00%**		**8,00**
Comentario	2,00%	Completo	8,00
Compatibilidad de sonido	**10,80%**		**10,00**
Probado con las 24 tarjetas de sonido más habituales del mercado	10,80%	Funciona con las 24 tarjetas	10,00
Rendimiento de vídeo	**10,80%**		**3,70**
Comentario	10,80%	O el sistema cumple los requisitos mínimos o será casi imposible jugar	3,70
Posibilidades de configuración	**4,00%**		**8,75**
Menús de configuración en castellano	1,00%	Sí	10,00
Ajustes de resolución/ profundidad de color	1,00%	Sí / no	5,00
Ajustes de música y efectos de sonido	1,00%	Sí	10,00
Ajustes de dificultad	1,00%	Sí	10,00
Otros datos	**7,40%**		**9,05**
Variedad de elementos del juego (comprobado)	2,00%	32 fases y un montón de armas	9,50
Posibilidad de guardar partida	2,00%	En cualquier momento	10,00
Dispositivos de control compatibles	1,00%	Teclado-ratón	4,00
Idioma	2,40%	Castellano	10,00
Número máximo de jugadores en el mismo ordenador / en red (datos del fabricante)		1/4 (red local/Internet)	
Instalación	**5,00%**		**8,00**
Dificultad de la primera instalación	2,00%	Arranque automático	10,00
¿Indica espacio necesario en disco? (espacio utilizado en megabytes)	0,50%	No (7.783,5 Mb)	0,00
¿Indica espacio libre existente en disco?	0,50%	No	0,00
Desinstalación (datos restantes)	1,00%	0 Mb	10,00
Idioma de las instrucciones de instalación	1,00%	Castellano	10,00
Servicios de atención al cliente	**2,00%**		**3,00**
Teléfono de asistencia técnica	1,00%	902 36 68 70	6,00
Ayuda en Internet	1,00%	No tiene	0,00
Nota media	**100,00%**		**8,86**
Corrección positiva/negativa		Increíble ambientación	+0,50
Calidad		**Sobresaliente ➜**	**9,36**
Precio/Calidad		**Suficiente**	
Precio		**54,95 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		**54,95 : 9,36 = 5,87 = Suficiente**	


En la edición impresa, esta era una página de publicidad


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Productos probados en Computer Hoy

Aquí encontrarás los resultados de los test de los productos que probamos.
Así puedes comparar los analizados en este número con aquellos que se probaron hace tiempo.

▶ Nuevo producto **Sb** Sobresaliente **Nt** Notable **Bn** Bien **Sf** Suficiente **In** Insuficiente **Df** Deficiente ⬇ Precio rebajado ✘ Recién descatalogado

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
Juegos					
Acción en 3D					
1	Ubisoft Mont.	Assasin's Creed	Sb	59,95 €	253
2	Ubisoft	Far Cry 2	Sb	49,95 €	266
▶ 3	Activision	Call of duty World at war	Sb	54,95 €	267
3	Take2	Bioshock	Sb	29,95 €	235
5	Rockstar G	GTA San Andreas	Sb	44,95 €	177
6	Infinity W. / Act.	Call of Duty 4 Modern Warf.	Sb	59,95 €	244
7	Proein	Tomb Raider Legend	Sb	44,95 €	201
8	Cyanide / Focus	Loki	Sb	29,95 €	233
9	Epic g. / Midway	Unreal tournament III	Sb	54,90 €	245
10	Proein	Tomb Raider Anniversary	Sb	44,95 €	230
11	Bioware	Mass Effect	Sb	49,95 €	256
12	Microsoft	Halo Combat Envolved	Sb	49,99 €	143
13	Avalanche	Just Cause	Sb	44,95 €	209
14	505 Games	ARAMA Armied Assault	Sb	39,95 €	221
14	Pyro Studios	Commandos Strike Force	Sb	44,95 €	198
16	Aspyr/Neversoft	Guitar hero III Legends	Nt	69,95 €	255
17	Novalogic	Black Hawk Down	Nt	Descatalog.	124
18	GSC/THQ	Stalker	Nt	49,95 €	222
19	Proein	Doom 3	Nt	39,95 €	157
Aventuras gráficas					
1	Pendulo S. / FX I.	Runaway 2 El sueño de la t.	Sb	19,95 €	232
2	DreamFall	DreamFall	Nt	44,95 €	208
3	VirginPlay	Post Mortem	Nt	11,95 €	121
4	Dreamcatcher	Schizm II camaleón	Nt	39,95 €	153
5	Khoops St.	Egipto III	Nt	39,95 €	152
6	Microsoft	Freelancer	Bn	49,99 €	123
7	Outerlights	The Ship	Bn	19,95 €	220
Estrategia					
1	Microsoft	Age of Empires III	Sb	59,99 €	190
2	Massive Ent.	World in conflict	Sb	49,99 €	237

En esta entrega de la saga podrás combatir en entornos muy realistas que se desarrollan en una época actual.

Conviértete en una estrella del rock con este simulador de guitarra para dos personas. Incluye canciones de grandes artistas de rock.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
3	VirginPlay	Rise & Fall	Sb	49,95 €	207
4	FX Interactive	Panzers II	Sb	19,95 €	191
5	Pyro Studios	Imperial Glory	Sb	44,95 €	176
6	THQ	Company of heroes	Sb	49,95 €	213
7	EA Games	Command & Conquer 3	Sb	49,95 €	224
8	Vivendi	Empire Earth II	Sb	49,95 €	174
9	Pyro Studios	Praetorians	Sb	19,95 €	122
10	Playlogic / FX	Sparta: La batalla de las T.	Nt	19,95 €	241
11	Ubi Soft	Alejandro Magno	Nt	19,95 €	168
12	EA Games	Batalla por la Tierra Media 2	Nt	49,95 €	197
13	Milt Ent. / EA	SimCity Societes	Nt	49,95 €	246
14	LucasArts	El Imperio en Guerra	Nt	49,95 €	199
15	FX Interactive	Port Royale 2	Nt	19,95 €	180
16	Firaxis/2K	Sid Meier's Civilization IV	Nt	49,95 €	192
17	Proein	Full Spectrum Warrior	Nt	49,95 €	162
18	Pyro	Commandos 3	Nt	19,95 €	134
19	Microsoft	Rise of Nations	Nt	29,99 €	126
20	Ubi Soft	Silent Hunter 4: W.O.T.P.	Nt	19,90 €	227
Juegos para adultos					
1	Take 2	GTA San Andreas	Sb	29,99 €	182
2	Electronic Arts	Los Sims 2	Sb	59,95 €	182
3	Vivendi	Leisure Suit Larry	Nt	49,95 €	182
4	EA Games	Los Sims y sus hobbies	Nt	29,95 €	251
5	Ubi Soft	La Mansión Playboy	Nt	19,95 €	182
6	Electronic Arts	Sims: Historias de la vida	Nt	44,95 €	219
7	Ubi Soft	Singles 2	Nt	19,95 €	182
8	Atari	7 Sins	Nt	19,99 €	182
Rol					
1	Bioware	Jade Empire Special Ed.	Sb	39,99 €	223
2	Piranha	Gothic 3	Sb	39,99 €	215
3	FX interactive	Sacred	Nt	19,95 €	156
4	Iron Lore E.	Titan Quest	Nt	49,95 €	204

En este juego puedes revivir grandes batallas navales entre americanos y japoneses durante la Segunda Guerra Mundial.

Rol en tres dimensiones con grandes dosis de acción que se desarrolla en el Imperio de Jade, en la antigua China.



Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
Simuladores de carreras					
1	EA Games	Need Speed Underground II	Sb	49,99 €	165
2	EA Games	Need for Speed Carbono	Sb	49,95 €	217
3	Codemasters	Racedriver GRID	Nt	49,95 €	259
4	EA Games	Need for Speed Pro Street	Nt	49,95 €	243
5	Codemasters	Toca Race Driver 3	Nt	Descatalog.	195
6	Codemasters	Toca2 Race Driver	Nt	49,95 €	150
7	Electronic Arts	Need Speed Underground	Nt	47,95 €	142
Simuladores deportivos					
Baloncesto					
1	EA Games	NBA Live 07	Nt	49,95 €	218
2	EA Games	NBA Live 2003	Nt	44,95 €	120
Fútbol					
1	Electronic Arts	FIFA 09	Nt	49,95 €	262
2	Electronic Arts	UEFA Euro 2004 Portugal	Nt	47,95 €	148
3	Electronic Arts	FIFA 07	Nt	39,95 €	214
4	Eidos	Championship Manag. 02/03	Nt	Descatalog.	127
Tenis					
1	Sega	Virtua Tenis 3	Nt	37,99 €	226
Deportes náuticos					
1	Nobilis Iberica	32nd America's Cup	Nt	27,99 €	228
Simuladores de vuelo					
1	Microsoft	Flight Simulator X Pro. Edit.	Sb	69,95 €	229
2	Laminar Res.	X-Plane revolution	Sb	59,95 €	229
3	FG-Project	Flight Gear 0.9.10	Bn	Gratuito	229
Simuladores sociales					
1	EA Games	Spore	Sb	49,95 €	260
Telecomunicaciones					
Gps para teléfonos móviles					
1	TomTom	Navigator 6	Bn	190,00 €	216
2	Route66	Mobile 7	Bn	199,00 €	216
3	WayFinder	Navigator 12 Manader	Bn	179,00 €	216

Destaca por tener un entorno 3D muy realista, donde podrás pilotar todo tipo de coches de competición.

Campeonato de fútbol al más alto nivel, con los equipos más importantes y los jugadores reales más destacados del panorama actual.

Los productos con la misma posición dentro de una misma categoría obtuvieron igual puntuación en los test.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
		Navegadores Gps			
1	Mio	Digiwalker C710	Nt	Descatalog.	215
2	TomTom	ONE	Nt	Descatalog.	215
3	Navman	N20	Nt	319,00 €	218
		Navegador Gps con pantalla táctil de 3,5 pulgadas, receptor de señal SiRF star III, memoria interna de 512 Mb y lector de tarjetas de memoria SD/MMC.			
4	Garmin	Nüvi 360 T	Nt	Descatalog.	215
5	Navman	F20	Nt	199,00 €	215
6	Acer	P610	Nt	Descatalog.	215
7	Becker	Traffic Assist HighSpeed II	Nt	349,00 €	215
8	Medion	PNA 410	Nt	Descatalog.	215
9	Zaapa	Navistar 5010	Bn	Descatalog.	215
		PDAs con Gps			
1	HP	iPAQ rx5935	Nt	Descatalog.	216
2	Mio	Digiwalker P550	Nt	349,00 €	216
3	Asus	MyPAL A639	Bn	Descatalog.	216
		Programas de conexión del móvil al PC			
1	Nokia	PC Suite 6.84.10.3	Nt	Gratuito	242
2	Motorola	Phone Tools 4.5.6a	Nt	Gratuito	242
3	Samsung	PC Studio 3.1.2 GF2	Nt	Gratuito	242
4	Res. in Motion	Blackberry Desktop Man.	Nt	Gratuito	242
5	Sony Ericsson	PC Suite 2.10.46	Bn	Gratuito	242
6	Microsoft	ActiveSync 4.5	Bn	Gratuito	242
		Teléfonos IP			
1	Netgear	SPH200D	Nt	139,90 €	224
2	Linksys	CIT400	Bn	Descatalog.	224
		Teléfonos móviles			
1	Nokia	N95 8 Gb	Nt	599,00 € ↓	246
2	Nokia	N95	Nt	719,00 €	232
3	Nokia	6110 Navigator	Nt	309,00 € ↓	233
4	Nokia	5700 Xpress Music	Nt	315,00 €	238
5	Nokia	E51	Nt	299,00 €	250
5	Nokia	N78	Nt	379,00 €	262
		Móvil de última generación con pantalla de 2,4 pulgadas. cámara de 3,2 megapíxeles con lentes de Carl Zeiss, sistema operativo Symbian, Hsdpa, transmisor FM, conexión wifi y bluetooth.			
7	Nokia	6120 Classic	Nt	209,00 € ↓	241
8	Sony Ericsson	K850i	Nt	579,00 €	248
9	Apple	iPhone 3G 8Gb	Nt	315,00 €	257
10	Sony Eric.	W800i	Nt	459,00 €	226
11	Nokia	6500 Classic	Nt	289,00 €	254
12	Sony Ericsson	T650i	Nt	417,00 €	255
13	LG	KU990 (Viewty)	Nt	469,00 € ↓	242
▶ 14	Sony Ericsson	C902	Nt	487,00 €	267
14	Samsung	SGH-G600	Nt	334,00 €	247

En la edición impresa, este era un espacio de publicidad

Las mejores ofertas



¿Vas a adquirir un PC o algún accesorio?Aquí puedes encontrar los mejores precios.

Aviso a los distribuidores Envía tus mejores ofertas a **ofertas@computerhoy.com**

Ordenadores de sobremesa

Modelo	Inf. de contacto	Descripción	A favor/ en contra	Precio
Beep Tay + E2200 VHB Blanco	www.beep.es 902 100 501	• Procesador: Intel Pentium Dual Core E2200 - 2,2 GHz • Memoria RAM: 2.048 Mb • Almacenamiento: d. duro 320 Gb SATA / DVDRW • Sistema operativo: Windows Vista Home Basic	Precio bajo Procesador algo lento Tarjeta gráfica sin definir No incluye monitor	**439,00 €**
Black Side E84	www.mrmicro.es 95 046 55 17	• Procesador: Intel Core 2 Duo E8400 - 3 GHz • Memoria RAM: 2.048 Mb • Almacenamiento: disco duro 500 Gb SATA 2 / DVDRW	Procesador rápido No incluye sistema operativo Tarjeta gráfica sin definir No incluye monitor	**529,00 €**
Acer Aspire M3640	www.elcorteingles.es 902 224 411	• Procesador: Intel Core 2 Quad Q9300 - 2,5 GHz • Memoria RAM: 4.096 Mb • Almacenamiento: disco duro 1 Tb / DVDRW • Tarjeta gráfica: Ati Radeon HD3450 256 Mb • Sistema operativo: Win. Vista Home Premium	Procesador rápido Disco duro grande Bastante memoria RAM No incluye monitor	**759,05 €**
XPSTM 430	www.dell.es 902 120 837	• Procesador: Core 2 Quad Core Q8200 - 2,33 GHz • Memoria RAM: 3.072 Mb • Almacenamiento: d. duro 640 Gb SATA / DVDRW • Tarjeta gráfica: Ati Radeon 4850 512 Mb • Sistema operativo: Win. Vista Home Premium • Extras: Blu-ray ROM 6X	Bastante memoria RAM Blue-ray Disco duro grande No incluye monitor	**949,00 €**
Sony VGC-JS1E/T	www.mediamarkt.es 91 774 13 00	• Procesador: Intel Core 2 Duo E7200 - 2,53 GHz • Memoria RAM: 3.072 Mb / Monitor: LCD 20” • Almacenamiento: d. duro 500 Gb SATA / DVDRW • Sistema operativo: Win. Vista Home Premium	Bastante memoria RAM Procesador rápido Conexión wifi Monitor TFT 20 pulgadas	**999,00 €**



Ordenadores portátiles

Modelo	Inf. de contacto	Descripción	A favor/ en contra	Precio
Aspire 5735G	www.dynos.es 902 364 096	• Procesador: Pentium Dual Core T3200 - 2 GHz • Memoria RAM: 3.072 Mb / Monitor: 15,4” • Almacenamiento: disco duro 250 Gb / DVDRW • Tarjeta gráfica: Intel GMA 4500M • Sistema operativo: Win. Vista Home Premium	Precio bajo Webcam incluida Conexión wifi Tarjeta gráfica sin definir Procesador algo lento	**549,00 €**
Toshiba Satellite A300	www.diqsi.com 902 221 105	• Procesador: Intel Core 2 Duo T5800 - 2 GHz • Memoria RAM: 4.096 Mb / Monitor: 15,4” • Almacenamiento: d. duro 320 Gb SATA / DVDRW • T. gráfica: ATI Mobility Radeon HD3470 256 Mb • Sistema operativo: Win. Vista Home Premium	Conexión wifi Bastante memoria RAM Disco duro grande Webcam incluida	**718,60 €**
Sense XHL91	www.ahtec.netA 902 423 424	• Procesador: Pentium Dual Core T3201- 2 GHz • Memoria RAM: 4.096 Mb / Monitor: 15,4” • Almacenamiento: d. duro 320 Gb SATA / DVDRW • Tarjeta gráfica: nVidia Geforce 9600M GT 512 Mb • Sistema operativo: Windows XP Home	Bastante memoria RAM Conexión wifi y bluetooth Excelente tarjeta gráfica Webcam incluida Procesador algo lento	**882,28 €**
Asus X5AVN	www.fnac.es 91 595 61 00	• Procesador: Intel Core 2 Duo P8400 - 2,26 GHz • Memoria RAM: 4.096 Mb / Monitor: 15,4” • Almacenamiento: disco duro 320 Gb / DVDRW • Tarjeta gráfica: nVidia Geforce 9650M GT • Sistema operativo: Win. Vista Home Premium	Bastante memoria RAM Conexión wifi Disco duro grande Procesador rápido Tarjeta gráfica sin definir	**899,00 €**

Características de equipamiento: procesador y frecuencia, memoria RAM, disco duro, unidad de CD-ROM o DVD-ROM, modelo de tarjeta gráfica y memoria que incorpora, tarjeta de sonido, monitor, módem y software incluido.

Ten en cuenta

Procesador: chip que procesa los datos en un PC. Los mejores son de dos o más núcleos, donde cada uno es como un procesador independiente.

Memoria RAM: memoria de proceso del ordenador. Su tamaño (en Mb) indica con cuánta información puede trabajar el PC a la vez. Debe ser superior a 1 Gb.

Tarjeta gráfica: módulo de procesamiento gráfico. Lo mejor es que incluya, al menos, 128 Mb de memoria dedicada (integrada en la tarjeta).

Disco duro: unidad de almacenamiento de datos. Conviene que en un sobremesa sea superior a los 200 o 300 Gb.



Datos de interés

Autonomía: depende de la batería (de 6 o 9 celdas, y de litio, iones de litio o polímeros de litio) y de las tecnologías de ahorro de energía como, por ejemplo, Intel Centrino.

Wifi: conexión inalámbrica de red. Hay varios estándares en uso actualmente, pero lo conveniente es que sea el 802.11g, que funciona a una velocidad de 54 Mbps. También puede ser 802.11n (desde 108 a 300 Mbps).





Impresoras de fotos

Modelo	Inf. de contacto	Descripción	Precio
HP Photosmart A532	www.pccity.es 902 100 302	Inyección de tinta impresión en 27 segundos	98,99 €
Polaroid PoGo	www.tecnologia.carrefour.es 902 202 000	Impresión sin tinta conexión bluetooth y USB menos de 60 segundos	129,00 €
Epson PictureMate 100	www.tecnologia.carrefour.es 902 202 000	Inyección de tinta impresión en 1,38 minutos	139,00 €
Canon Selphy CP710	www.controlp.com 902 117 083	Sublimación de tinta impresión en 0,97 minutos	154,99 €
Epson Picturemate 280	www.efecto2000.com 902 501 549	Inyección de tinta pantalla LCD de 2,5” impresión en 42 segundos	282,92 €



Marcos digitales de fotos

Modelo	Inf. de contacto	Descripción	Precio
Zaapa ZA-DP7000	www.urende.es 900 304 040	480 x 234 píxeles - 7” TFT	29,90 €
Blu:Sens D7 7P	www.appinformatica.com 91 476 41 13	480 x 234 píxeles - 7” TFT incorpora mando a distancia y altavoces estéreo	76,70 €
Philips	www.saturn.es	800 x 480 píxeles - 7” TFT batería recargable integrada	99,00 €
Polaroid Cherry	www.acuista.com 902 232 334	640 x 480 píxeles - 350 cd/m^2 - 300:1 - 10” TFT mando a distancia / speaker	133,72 €
Samsung SPF-83H	www.ofinet.es 902 999 298	800 x 600 píxeles - 200 cd/m^2 - 500:1 - 8” TFT conexión USB	158,92 €
Kodak	www.misco.es 91 843 50 00	800 x 480 píxeles - 10” TFT mando a distancia	170,11 €



Cámaras réflex

Modelo	Inf. de contacto	Descripción	Precio
Canon EOS-450D	www.alternate.net 91 201 32 32	12 megapíxeles - objetivo 18 - 55 mm pantalla 3”	549,00 €
Sony Alpha DSLR-A300K	www.optize.es 902 502 442	10 megapíxeles - objetivo 18 - 70 mm pantalla 2,7”	502,96 €
Pentax K200D	www.pixmania.com 807 17 07 07	10 megapíxeles - objetivos 18 - 55 mm + 50 - 200 mm pantalla 2,7”	599,00 €
Nikon D 60	www.si2010.com 91 593 00 98	10,0 megapíxeles - objetivos 18 - 55 mm + 55 - 200 mm pantalla 2,5”	652,00 €



Webcams

Modelo	Inf. de contacto	Descripción	Precio
Trust Live WB-3320X Hi-Res	www.batch-pc.com 902 192 192	640 x 480 pixels - USB	24,95 €
Logitech Quickcam E3500	www.compuke.net 91 547 64 40	1.280 x 960 píxeles - USB	26,68 €
Logitech Quickcam Messenger	www.everpc.es 91 457 57 51	640 x 480 píxeles - USB	39,94 €

Información útil

Resolución: cuantos más puntos por pulgada (ppp) tenga la impresora, mayor definición de imagen tendrán las impresiones que haga. Lo normal es 600 x 600 píxeles pero, para fotos, debe ser de 1.200 x 2.400 píxeles o más.

Conexiones: como mínimo debe tener una toma USB 2.0, aunque puede contar con un lector de tarjetas integrado y otro USB para enchufar memorias externas o adaptadores bluetooth. Algunas impresoras también tienen una toma ethernet para poder conectarlas a una red local.

Sistema de impresión: estos periféricos pueden pueden imprimir fotos con el sistema de inyección de tinta, el de impresión láser o el de sublimación de tinta. Las diferencias están en el precio de los consumibles y en el acabado, que es mejor en las impresoras de sublimación.

No olvides mirar

Pantalla: la mayoría de los marcos suelen ser de 7 pulgadas, aunque hay modelos que alcanzan casi las mismas dimensiones que un monitor de sobremesa.



Alimentación: además del cable de corriente convencional, algunos modelos tienen una batería interna que les permite funcionar de forma más autónoma. La duración de la batería no suele superar las cuatro o cinco horas como máximo.

Conexiones: la más básica es USB, aunque la mayoría de modelos cuentan con lector de tarjetas y USB host.

Para saber más

Resolución: píxeles de ancho por alto de las fotos que hace una cámara. Debe ser superior a cinco megapíxeles. Con más resolución las fotos se pueden imprimir en grandes formatos.

Objetivo: en vez de los aumentos (12x, por ejemplo), se debe mirar la distancia focal mínima y máxima, para saber qué ángulo abarca. El angular debería ser de 28 mm o menos.

Estabilizador: suele ser mecánico, y conviene que esté en el cuerpo de cámara. Los objetivos con estabilizador óptico son más costosos y pesados que los mismos sin este mecanismo.

Fíjate bien en

Resolución: para una webcam basta con que sea VGA (640 x 480 píxeles), aunque puede llegar a tres o cuatro Mpíx.

Reconocimiento de rostros: esta función ayuda mucho a mantener el enfoque adecuado, y también sirve para funciones de seguridad que controlan el acceso al PC.





Escribe tus críticas, sugerencias y opiniones a
cartas@computerhoy.com

¿Falta de espacio?

Tengo un media center con XP y en general va bien, pero hay alguna cosilla, como por ejemplo: últimamente la mayoría de las páginas web que intento ver, me dicen que falta un plugin (Adobe Flash) y que si quiero instalarlo. El caso es que después de descargarlo, cuando voy a instalarlo me da el mensaje siguiente: "Falta espacio en el disco, libere 5.000 Kb y vuelva a intentarlo..." Pero tengo libres 100 gigas... Y siempre así. Por lo que últimamente no puedo ver YouTube ni similares.

Otro consejo que necesitaría es el siguiente: como os he comentado tengo un media center con XP, un vídeo VHS y una TV con, a priori, todas las conexiones necesarias. Quiero grabar cintas de VHS en el media center, para luego editarlas y pasarlas a DVD, pero claro, viéndolas en la TV (monitor LG de 37" LCD). En la actualidad veo el vídeo pero a través del cable de antena y no pasa por el media center. ¿Cómo debería conectar todo?

Manuel Cristóbal Muñoz Jiménez (email)

Nota del director:

Sobre el problema con el plugin de Flash, posiblemente se deba a que tienes una versión antigua del programa, así tendrás que desinstalar la versión anterior del programa con el desinstalador de Adobe: http://download.macromedia.com/pub/flashplayer/current/uninstall_flash_player.exe

Cuando lo hayas quitado, reinicia el equipo e instala después la versión más reciente, que en estos momentos es la 10.0.12.36 http://fpdownload.macromedia.com/get/flashplayer/current/install_flash_player.exe

En cuanto a la segunda cuestión, para mandar la señal a la pantalla lo único que necesitas es conectar una salida de vídeo de la tarjeta gráfica del ordenador a la correspondiente entrada del televisor. Lo ideal es que uses la conexión HDMI, pero también puedes hacerlo a través de S-Vídeo, vídeo compuesto, etc. Luego tendrás que configurar el driver de la gráfica. Con el sintonizador puedes grabar directamente emisiones de TV en el disco duro del ordenador. No es necesario grabar en VHS y luego pasarlo al PC. Son archivos que podrás editar tranquilamente con el software adecuado. Si lo que quieres es pasar tus antiguas cintas VHS a formato digital, debes conectar alguna salida de vídeo y audio del reproductor a las entradas de la sintonizadora. Lo normal es que disponga de vídeo compuesto o de S-Vídeo. Luego, que selecciones dicha entrada como fuente en el software de la sintonizadora, y que lo grabes con el mismo programa.



Sistema bloqueado

Tengo en mi PC dos discos duros, uno IDE de 40 Gb donde tengo instalado Windows XP y demás programas, y otro SATA de 200 Gb para datos. El SATA, cuando voy a Propiedades me marca 189 Gb de capacidad, pero lo cierto es que llegando a unos 165 Gb me bloquea el ordenador. Si hago Reset el sistema no me reconoce el disco y tengo que hacer un apagado total y volver a encender para que lo reconozca. Luego tengo que borrar algunos archivos para que vuelva a funcionar. El otro problema es que la transferencia de archivos desde un disco externo a este mismo disco SATA es lentísima, sin embargo si la transferencia la hago al IDE todo va bien. El disco lo instalé yo mismo y es posible que no lo haya configurado bien. Si en la BIOS habilito la función S.M.A.R.T. (Self Monitoring, Analysis and Reporting Technology) para este disco, al terminar el chequeo inicial del arranque me dice: "SMART Capable but command failed". Y, por último, también en la BIOS no tengo claro qué modo debo seleccionar, Enhanced Mode o Compatible Mode. Las "instrucciones" dicen: "Set Compatible Mode when both legacy OS (MS-DOS, Win ME/98SE) and SATA device are used. Set Enhanced Mode when native OS (Win 2000/XP) is used.

Javier Sánchez-Beato Acedo (email)

Los discos duros SATA proporcionan una mayor velocidad de trabajo y la posibilidad de conectar otros discos en caliente.

Nota del director:

Lo más probable es, como comentas, que el proceso de instalación no lo llevaras a cabo de un modo totalmente correcto. Sobre lo que nos comentas de la BIOS, si tienes XP debes seleccionar "Enhanced Mode". De todos modos nuestro consejo es que te pongas en contacto con el fabricante del disco para que te expliquen cómo realizar la configuración en tu modelo concreto.

Problema con un SAI

Desde agosto de este año dispongo de Internet y nada mas tenerla me compré (gracias a vuestros consejos) un SAI, un POWERCHEK 650 de Unitek Europe UPS Systems. Pues nada, enchufé todo correctamente, introduje el software que traía e hice la configuración pertinente del SAI. Mi sorpresa fue que la semana pasada compré otra de las revistas suyas (Extra Práctico nº 12, Haz de todo con tu PC) y comprobé, como dicen ustedes, cómo se debe configurar exactamente un SAI, y cuál fue mi sorpresa que parece que se me olvidó hacer lo que viene en la página 55 de la revista nombrada. El caso es que me puse a hacerlo

Cada modelo de SAI requiere un proceso de configuración específico.

no me deja, me explico, en esa página 55 dais los pasos para seleccionar el fabricante, que en mi caso es genérico, pero la entrada del puerto de conexión me sale transparente, y no me deja activar el puerto USB donde tengo enganchado mi SAI.

Me preocupa porque investigando en mi PC, parece que mi Windows XP no me reconoce el SAI, tampoco me sale en la pestaña Administrador de Dispositivos, o sea que este Hardware no existe, y el caso es que me sale en Administrador de Tareas y junto al reloj, que el proceso del software de mi SAI, está activo. ¿Podrían decirme qué he hecho mal o cómo podría hacer para que Windows me lo reconozca? El servicio del SAI lo tengo configurado para iniciarse de forma Manual.

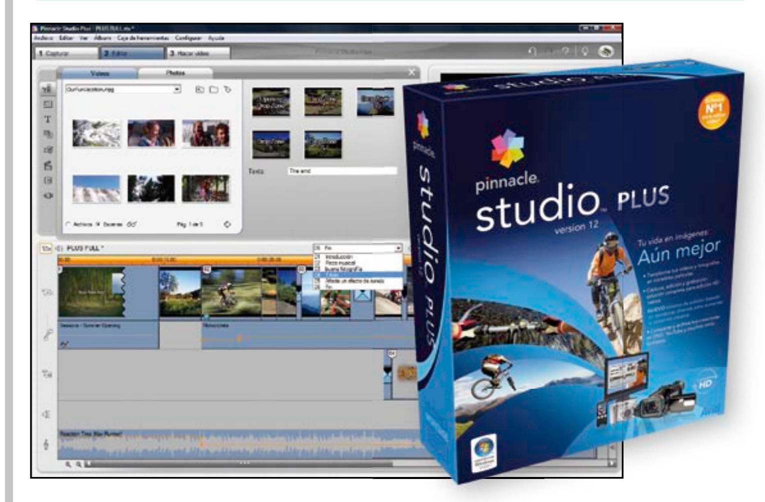
José Luis Torres García (email



Nota del director:

Tal y como se comenta en el práctico que citas, el sistema operativo Windows XP sólo es capaz de detectar que se ha conectado un SAI si se utiliza el puerto serie. Prueba a conectarlo así, ya que por lo que parece XP no permite hacerlo por USB. No comentas nada al respecto en tu carta, así que no termina de quedarnos muy claro, pero de todos modos, si hasta que miraste en la revista el punto que te había faltado por hacer tu SAI funcionaba correctamente, puedes dejarlo tal cual.

Ganadores del autodefinido 265



Pinnacle Studio Plus 12

César Villoria Castellanos (Tafalla, Navarra), Manuel García Malea Vega (Almería), Juan Pedro Sánchez Marín (Villajoyosa, Alicante), Sira Díaz Rivas (Quiroga, Lugo), Manuel Cordero Quintero (Madrid)

Autodefinido nº 265 (P. oculta: Vatio)

En este número...

Publicamos información sobre 67 empresas. Si quieres obtener más datos sobre sus productos y servicios, puedes hacerlo a través de los teléfonos y webs que te mostramos a continuación.

Empresa	Teléfono	Online
Activision		www.activision.com
Ahtec	902 423 424	www.ahtec.es
Airis	902 100 155	www.airis.es
Alternate	91 201 32 32	www.alternate.es
AMD		www.amd.com
Anaya Multimedia		www.anayamultimedia.com
Apple	900 150 503	www.apple.com/es
Archos		www.archos.com
Arsys.es	902 115 530	www.arsys.es
Asus		www.asus.es
Avanquest	91 630 70 45	www.avanquest.es
Benteq		www.benteq.es
Blu:sens	902 180 576	www.blusens.es
Brother		www.brother.es
Canon	901 301 301	www.canon.es
Casio		www.casio-europe.com
Conceptronic	902 154 975	www.conceptronic.net
Creative		es.europe.creative.com
Cursos Audiovisuales VNQ	91 606 32 43	www.cursosaudiovisuales.com
Deego Toys	964 21 55 01	www.deegotoys.com
D-Link		www.dlink.es
Dynos Informática	902 364 096	www.dynos.es
Edimax		www.edimax.eu
Energy Sistem	902 388 388	www.energysistem.es
Esteve	93 446 60 00	www.esteve.es
Forcet		www.forcet.com
Fujifilm		www.fujifilm.es
FX Interactive	91 799 01 10	www.fxplanet.com
Grammata		www.grammata.es
Hauppauge		www.hauppauge.fr/Spain
Hitachi		www.hitachi.es
HP	91 634 88 00	www.hp.es
Imaginarium		www.imaginarium.es
Ingo Devices		www.ingodevices.com

Empresa	Teléfono	Online
Intel		www.intel.es
Kingston	902 022 051	www.kingston.com
LG Electronics	902 500 234	www.lge.es
Magix		www.magix.es
Memtec		www.memtec.es
Memup España		www.memup.es
Micronet	91 761 23 60	www.micronet.es
Microsoft	902 197 198	www.microsoft.es
Motorola	91 400 20 00	www.motorola.com
MSI	93 431 21 22	www.msi.com.es
Nero		www.nero.com
Nikon		www.nikon.es
Nintendo		www.nintendo.es
Nokia	91 211 93 00	www.nokia.es
Packard Bell		www.packardbell.es
Panasonic	902 153 060	www.panasonic.es
Pcmatica	902 929 331	www.pcmatica.net
Philips	902 888 785	www.philips.es
Pinnacle Systems		www.pinnaclesys.com
Plextor		www.plextor.com
Pro-Ject		www.project-audio.com
Proporta		www.proporta.es
Roxio		www.roxio.com
Sage SP	902 425 577	www.sagesp.com
Samsung Electronics Iberia	902 101 130	www.samsung.com/es
Skullcandy		www.skullcandy.es
SMC Networks		www.smc.com
Sony	902 402 102	www.sony.es
Sony Ericsson Mobile Communications	902 180 576	www.sonyericsson.com
Strato		www.strato-alojamiento.es
Toshiba	91 660 67 00	www.toshiba.es
Vodafone		www.vodafone.es
ZoneAlarm		www.zonealarm.com/zaiss
-		

Qué es...

Aquí encontrarás un índice de los términos técnicos mencionados en los apartados

Término	Lo encontrarás en esta página	
ANSI Im	11	1

Este es el número que corresponde a la posición del término en los apartados "¿Qué es?"

Término	Página	Posición
ANSI Im	11	1
Hot pluggable	11	4
Hot swappable	11	3
NAS	11	2

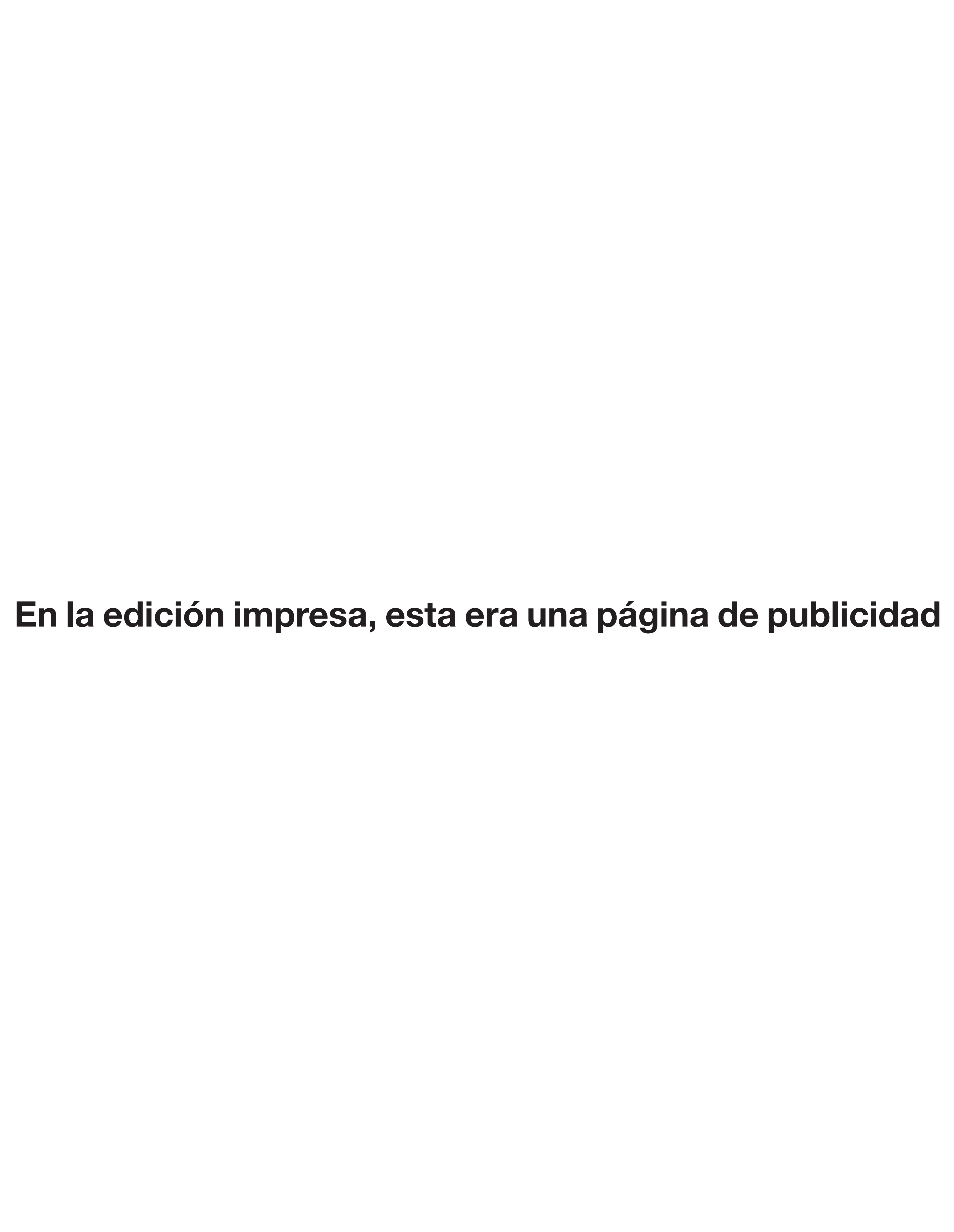
¿Qué es...?

01 ANSI Im

ANSI viene del inglés American National Standards Institute. Se trata de una institución estadounidense que define normas para calcular los estándares de diferentes tipos de medidas. En cuanto a Im, se trata de la abreviatura de lumen, que es la unidad de medida del flujo luminoso. Un ANSI lumen sirve para medir el brillo de un monitor o una proyección. Representa el valor medio de 9 puntos en la imagen proyectada en la pantalla.

Anunciantes

¿Buscas algún anuncio? Aquí tienes toda la publicidad


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

En el próximo número…

A la venta a partir del 9 de enero de 2009

Consumo

Asegura tus compras online

En el completo reportaje que estamos preparando, te vamos a dar algunos consejos para que no te den gato por liebre en tus compras online. Te enseñaremos a detectar productos falsificados en tiendas online, como por ejemplo eBay. Por otro lado, también te mostraremos la fiabilidad de este tipo de productos.



Software

Propósitos de Año Nuevo

Para que empieces el año con buen pie, te vamos a enseñar una serie de aplicaciones que te pueden ayudar con todo aquello que nos solemos proponer cuando empieza el año: ponerse en forma, aprender idiomas, aprobar el carné de conducir… Con nuestra ayuda, y un poco de suerte y dedicación, ya no tendrás excusa para que tus propósitos se hagan realidad.

Y en la versión con CD…



Hardware

Las pantallas se renuevan

En la sección de Hardware, vamos a poner a tu disposición una comparativa de pantallas de ordenador, en la que podrás ver las novedades que están incluyendo los diferentes fabricantes de este sector. No pierdas detalle en la próxima entrega.



Internet

Radio a través de Internet

Si no has escuchado la radio a través de Internet, ¿a qué esperas? En la red existen webs donde puedes escuchar música y contenidos a la carta. Si todavía no lo tienes muy claro, en el siguiente número te mostramos algunas de las páginas con las ofertas de radio más interesantes.



Este sumario puede modificarse por exigencias de la actualidad. En ese caso, confiamos en vuestra comprensión.




Marcos Sagrado
Director


Andrés Purriños
Redactor Jefe


Fátima Gordillo
Redactora de estilo


David Salces
Jefe de sección


Mª José Benítez
Jefe de sección


Fuencisla Mira
Redacción


Carlos Díaz
Redacción


Teresa Coronado
Redacción


Ricardo Gómez
Redacción


Juan José Mayor
Redacción


Antonia López
Redacción

JEFE DE MAQUETACIÓN: Dionisio Juanas
MAQUETACIÓN: Constantino Fernández, Irene Gómez, Antonio Diz, Mohsin José Ghaillane, Susana Llano, Valerio Polidori, Beatriz Riero, Pablo Bustos y David Visea
DPTO. DE COORDINACIÓN: Susana Herreros (Jefe Dpto.), Victoria Lizcano, Eliana Cadena y Jorge Ladrero.
LABORATORIO: Carlos Gombau (Jefe de Laboratorio), Luis Valdés (Jefe técnico), Roberto Ordejón, Jaime González y Daniel Salces.
COORDINADOR DE PRODUCCIÓN: Miguel Vigil.
FOTOGRAFÍA: Asimétrica taf.
HAN COLABORADO EN EL NÚMERO 267: Dolores Fernández, Javier Madruga y Redactex
REDACCIÓN: Santiago de Compostela, 94 - 28035 Madrid. Tel. 902 11 13 15 / Fax: 902 11 86 31.
EDITA: Axel Springer España, S.A.

axel springer

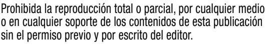
DIRECTORA GENERAL: Mamen Perera
DIVISIÓN DE PUBLICACIONES DE INFORMÁTICA Y MOTOR
DIRECTOR DE DIVISIÓN: Tito Klein
SECRETARIA DEL DIRECTOR DE DIVISIÓN: Paz de Benito
DIRECTORES DE ARTE: David León y Pascal J. Marín
ADJUNTO DIRECCIÓN DE ARTE: Carlos García y Juan J. Valdés
SUBDIRECTOR GENERAL ECONÓMICO-FINANCIERO: José Aristondo
DIRECTOR RR.HH: Gerardo González
DIRECTOR DE PRODUCCIÓN: Julio Iglesias
DIRECTORA DE DISTRIBUCIÓN: Virginia Cabezón
DIRECTOR DE SISTEMAS: Javier del Val
DIRECTORA DE MARKETING: Belén Fernández Zori

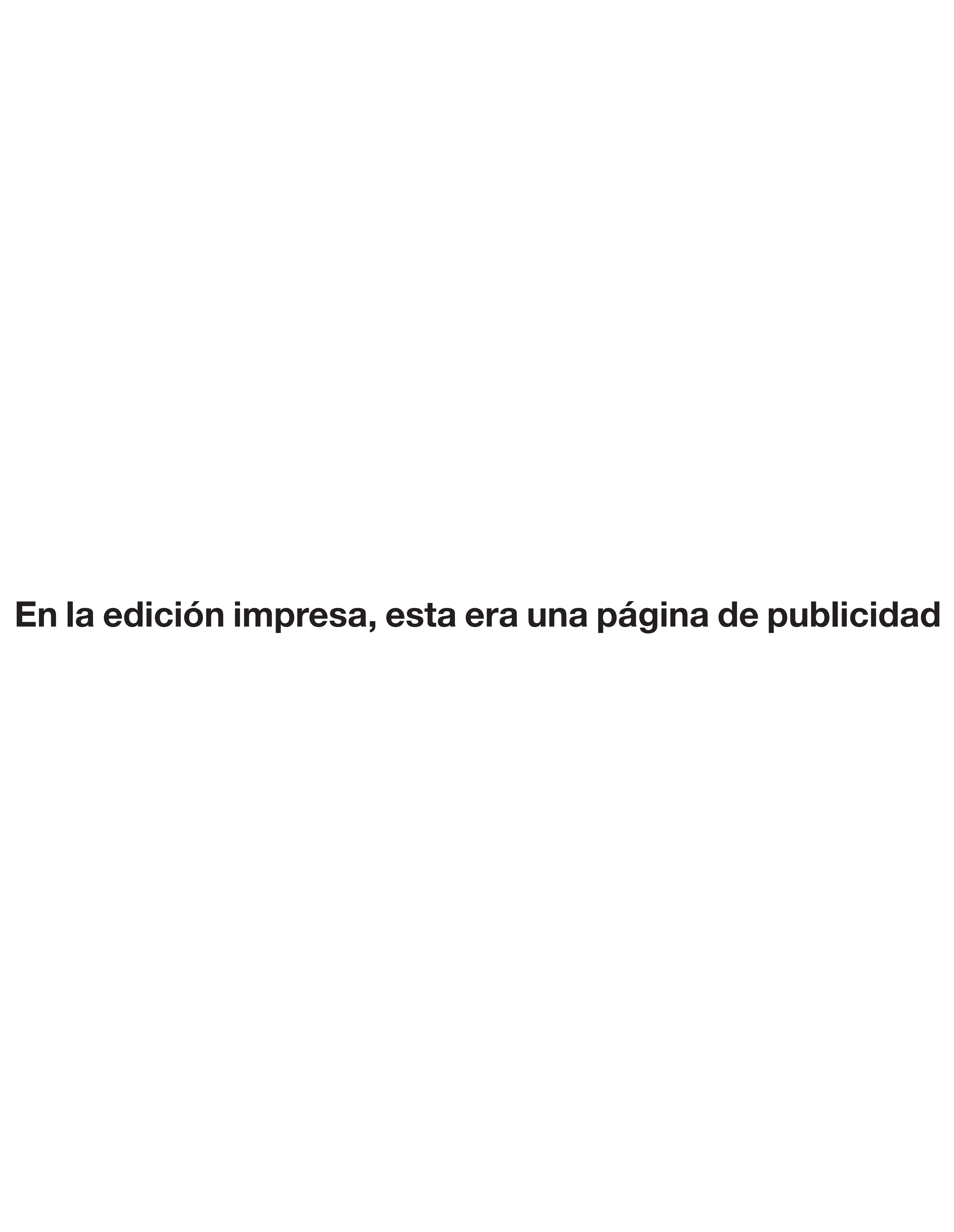
PUBLICIDAD
DIRECTOR COMERCIAL: José E. Colino.
JEFA DE SERVICIOS COMERCIALES: Jessica Jaime.
DIRECTORAS DE PUBLICIDAD: Emilia Nuñez y Blanca Sampériz.
MADRID: Pilar García y Sergio Real.
COORDINACIÓN DE PUBLICIDAD: Lucía Martínez.
C/ Santiago de Compostela, 94. 28035 Madrid.
Tel. 91 514 06 00 / 902 11 13 15 / Fax: 902 11 86 32.
CATALUÑA Y BALEARES: Yolanda Scott (Subdirectora), Marta Belles
Gran Vía de Carles III, 84-3ª Planta. Edificio Trade. 08028 Barcelona.
Tel. 93 492 34 03/Fax : 93 492 34 06.
ARCHIVO FOTOGRÁFICO: StockXpert, Fotolia.
SUSCRIPCIONES: Tel. 902 540 777 / Fax: 902 540 111.

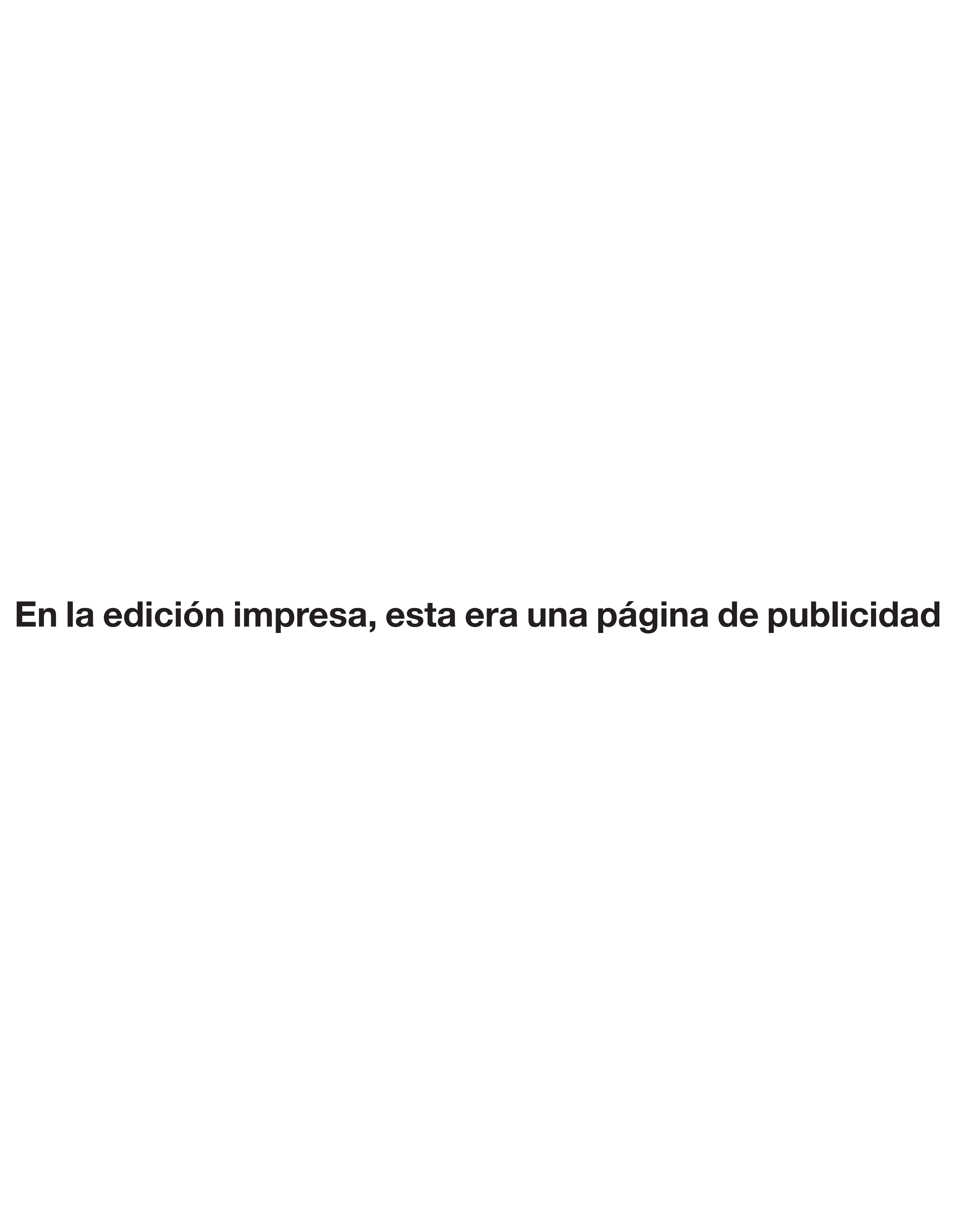
DISTRIBUCIÓN
DISTRIBUCIÓN ESPAÑA: Dispaña. C/ Orense 12-14-2ª planta. Oficinas 2 y 3. 28020 Madrid. Tel. 91 417 95 30.
DISTRIBUIDOR PORTUGAL: Johnsons Portugal. Rua Dr. José Spirito Santo, Lote 1-A. 1900 Lisboa. Tel. 837 17 39.
DISTRIBUIDORA PARA HISPANOAMÉRICA: Hispamedia, S.L. Tel. 902 734 243
ARGENTINA: York Agency, S.A.
MÉXICO: Pernas y Cía, S.A de C.V.
VENEZUELA: Distribuidora Continental.

TRANSPORTE: Boyaca. Tel. 91 747 88 00
IMPRIME: Cobrhi. S.A. Tel. 91 884 40 18.
DEPÓSITO LEGAL: M-37952-1998
Printed in Spain.
Revista miembro de ARI
Difusión controlada por






En la edición impresa, esta era una página de publicidad


En la edición impresa, esta era una página de publicidad